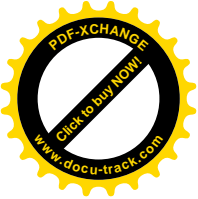
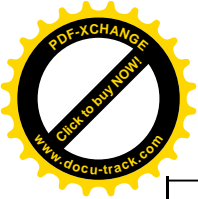


# ANEXOS



## CRONOLOGIA DEL PROYECTO

FECHA	DESCRIPCION	OBSERVACION
ABRIL/03/09	CONSULTAS Y COMENTARIOS CON JEFA TECNICA DE ZUMAR EN POS DE REALIZAR EL PROYECTO	NINGUNA
JUNIO/17/09	SE ENVIA CARTA A LA DIRECCION DE ZUMAR SOLICITANDO LA COLABORACION DEL CENTRO PARA LA REALIZACION DEL PROYECTO	NINGUNA
JUNIO/22/09	SE EMITE CARTA DE ACEPTACION DEL PROYECTO POR PARTE DE LA DIRECTORA DEL CENTRO ZUMAR	COPIA DEL OFICIO No. 407-009/UEZ-DE
JUNIO/26/09	SE ENVIA CARTA DE SOLICITUD, A LA OFICINA DE VINCULOS CON LA COLECTIVIDAD EN ESPOL, PARA ACEPTACION DEL PROYECTO	COPIA DE LA CARTA
JULIO/08/09	SE REALIZA REUNION EN ZUMAR PARA SENTAR EN UN ACTA TODOS LOS OBJETIVOS A REALIZAR Y SUS RESPECTIVOS RESULTADOS	COPIA DEL ACTA
JULIO/09/09	ELABORACION DEL MATERIAL A DIFUNDIR COORDINADO CON LA JEFA TECNICA DE ZUMAR	
JULIO/10/09	ENTREGA DE VOLANTES AL PUBLICO EN GENERAL Y COLOCACION DE AFICHES EN LOS PUNTOS DE INFORMACION AL PUBLICO	
JULIO/13/09	PRIMER DIA DE INSCRIPCIONES E INFORMACION AL PUBLICO	
JULIO/17/09	ULTIMO DIA DE INSCRIPCIONES	TOTAL DE INSCRITOS 30 PERSONAS
AGOSTO/05/09	ZUMAR EMITE CARTA A LA OFICINA DE VINCULOS SOLICITANDO INFORMACION DEL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO Y EL TUTOR ENCARGADO	COPIA DE OFICIO No. 452-009/UEZ-DE
AGOSTO/06/09	PRIMER DIA DE LAS PRUEBAS DE APTITUD	
AGOSTO/07/09	SEGUNDO Y ULTIMO DIA DE PRUEBA DE APTITUD	TOTAL DE PRUEBAS DE APTITUD 33
AGOSTO/24/09	ENTREGA DEL AREA Y LLAVES DEL CURSO	COPIA DE LA CARTA
AGOSTO/24/09	INCIO DEL CURSO	



AGOSTO/28/09	FIN PRIMERA SEMANA DE CLASE	
SEPTIEMBRE/04/09	FIN SEGUNDA SEMANA DE CLASE	
SEPTIEMBRE/11/09	FIN TERCERA SEMANA DE CLASE	
SEPTIEMBRE/18/09	FIN MES DE HARDWARE	
SEPTIEMBRE/18/09	PRESENTACION DEL CURSO ANTE AUTORIDADES MUNICIPALES Y AUTORIDADES DE ESPOL, PRESENTE: DECANO: ING. SERGIO FLORES	
SEPTIEMBRE/21/09	INICIA MES DE SOFTWARE	
SEPTIEMBRE/25/09	FIN PRIMERA SEMANA DE CLASE	
OCTUBRE/02/09	FIN SEGUNDA SEMANA DE CLASE	
OCTUBRE/08/09	FIN TERCERA SEMANA DE CLASE	
OCTUBRE/16/09	FIN DEL PROYECTO	
OCTUBRE/16/09	EXPOSICION POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES AL PUBLICO EN GENERAL CLAURSURA DEL CURSO, PRESENTE AUTORIDADES DE ZUMAR Y AUTORIDADES DE ESPOL: PSIC. GRACIELA TRELLES, ING. GINA ANDRADE, POR PARTE DE ZUMAR RECTOR ENC. ING ARMANDO ALTAMIRANO, ING. EDUARDO CERVANTES POR PARTE DE ESPOL	



# OFICIO APROBACIÓN DEL PROYECTO EN ZUMAR



Corporación  
**ZUMAR**  
para el Progreso

Guayaquil, junio 22 del 2009  
Oficio No. 407-009/UEZ-DE

Señor  
Jorge Luis Macías Coello  
Ciudad.-

De nuestras consideraciones:

Comunico a usted que revisada la propuesta de Tesis "Ensamblaje, mantenimiento y revisión de PC's.- Una alternativas de trabajo para las zonas urbano marginales" para que sea implementada mediante curso de capacitación en el Centro Polifuncional Municipal, consideramos que la misma es concordante con los objetivos y modelo de gestión de ZUMAR que están orientados al desarrollo integral de las familias de los sectores urbano populares del cantón, por lo tanto aprobamos su solicitud.

Nos gustaría que nos indique los mecanismos que el Tutor delegado utilizará en la supervisión y monitoreo del trabajo para asegurar el cumplimiento del proyecto.

La ejecución del proyecto y del cronograma de trabajo deberá ser coordinado con la Ing. Gina Andrade, Jefe de Área Técnica Social de ZUMAR

Atentamente,

Psic. Graciela Trelles  
Directora Ejecutiva  
Unidad Ejecutora ZUMAR  
Dirección de Acción Social y Educación  
M.I. Municipalidad de Guayaquil

C.C. Ing. Gina Andrade, Jefe de Área Técnica Social de ZUMAR

GTM/gnm

RECIBIDO  
POR: *[Signature]*  
26 JUN 2009  
HORA: 14:00  
COMISIÓN VINCULOS CON LA COLECTIVIDAD



# CARTA DE PETICION DEL PROYECTO AL CVC

Guayaquil, Junio 26 del 2009

Ing. Eduardo Cervantes

Vinculos con la Colectividad

Director

De mi consideración:

Por medio del presente escrito, Yo, Jorge Luis Macías Coello, estudiante de la FIEC, con # de matrícula 200310118, solicito muy respetuosamente su colaboración para acogerme a la opción de graduación: Practica Comunitaria, con el tema "Ensamblaje, Revisión y Mantenimiento de PC's Una alternativa de trabajo para las zonas urbano-marginales", para lo cual he dialogado previamente con un maestro tutor, que me ayudara a seguir los lineamientos del proyecto, en este caso mi profesor colaborador es el Ing. Washington Medina, y también a su vez he conversado detalladamente con el Centro Municipal en donde se prevé realizar esta iniciativa.

El Centro Polifuncional ZUMAR, lugar adecuado para el proyecto, acoge muchos programas de ayuda Social, con lo cual a fines del Mes de Abril del presente año, habiendo concluido un ciclo de capacitación de enseñanza de Inglés para niños en el mismo Centro, me decidí a presentar mi idea de proyecto, sus alcances, sus objetivos, a este Centro, donde ejercía Voluntariado, a lo cual luego de un lapso de revisión y discernimiento, esta Unidad Ejecutora ha emitido su aceptación del proyecto con un documento que data 22 de Junio del 2009, el cual adjunto a este escrito.

El proyecto consiste en la capacitación de padres sin empleo, que habiten las zonas aledañas al Centro Municipal ZUMAR, en el ámbito del Hardware y Software del Ordenador, con lo cual ellos podrán desarrollar esta actividad de manera independiente como alternativa de empleo para solventar sus necesidades tanto intelectuales como económicas.

Por esta razón, solicito muy cordialmente ante su autoridad, su colaboración, para que el inicio y puesta en marcha de esta idea se efectuó con plenitud, pues es deseo de la Unidad Ejecutora ZUMAR que de ser posible este programa pudiese arrancar los primeros días del Mes de Julio.

Esperando esta iniciativa sea de su agrado, me remito agradeciendo su ayuda y atención a esta tentativa y posible solución de unos cuantos problemas que atañen a nuestra sociedad, como lo son el desempleo y la falta de educación.

Atte,

Jorge Luis Macías Coello

0924291669

RECIBIDO  
POR: .....  
26 JUN 2009



# OFICIO DEL CVC HACIA FIEC PETICIÓN DE APERTURA DEL PROYECTO



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA  
DEL LITORAL**

*"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"*

**Comisión Vínculos con la Colectividad (CVC)**

Teléfonos: 2269455 / 2269493

Guayaquil, 30 de junio de 2009  
CVC-0135-09

Ingeniero  
**Sergio Flores**  
**Decano FIEC**  
ESPOL

**ESPOL - FIEC**  
RECIBIDO - DECANATO

30 JUN 2009

*Renata*  
**Srta. Renata Avila Salas**  
AUXILIAR SECRETARIA

De mi consideración:

Por la presente estoy enviando a Usted la comunicación firmada por la Psic. Graciela Trilles, Directora Ejecutiva de la Unidad Ejecutora ZUMAR, quien respalda la propuesta: "Ensamblaje, mantenimiento y revisión de PCs: Una alternativa de trabajo para las zonas urbano marginales" y su respectiva implementación mediante un curso de capacitación en este Centro Polifuncional Municipal.

Este sistema ha sido investigado y discutido por el estudiante de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Computación (FIEC) Jorge Luis Macías Coello, quien se muestra interesado en ejecutar este trabajo en conjunto con el Ing. Washington Medina, Director del S.T.A, quien ha mostrado su interés en el desarrollo del tema.

Con estos antecedentes solicito a Usted, que se designe el profesor delegado según la **GUÍA ACADÉMICA PARA EL PROCESO DE GRADUACIÓN DE PREGRADO DE LA ESPOL**, Opción: Práctica Comunitaria de Graduación.

Particular que pongo a su conocimiento para los fines pertinentes.

Agradeciendo la atención brindada a la presente:

Atentamente,

*Eduardo Cervantes B.*  
**Ing. Eduardo Cervantes B.**  
Director  
Vínculos con la Colectividad.  
ESPOL.

*Ing. Washington Medina*  
*Director S.T.A.*  
*Unidad Ejecutora ZUMAR*  
*25/6/09*  
**TÉCNICA DEL LITORAL**



# ACTA ENTRE ZUMAR CVC-ESPOL

**FECHA:** Miércoles, 8 de julio de 2009

**PROYECTO PRESENTADO:** “Capacitación en ensamblaje, mantenimiento y revisión de PCs: Una alternativa de trabajo para las zonas urbano marginales”

**POR:** Sr. Jorge Luis Macías, Estudiante de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones.

## ACUERDOS ADOPTADOS:

En Guayaquil, a los ocho días del mes de julio de dos mil nueve, en cumplimiento de la Guía Académica para el proceso de Graduación de Pregrado de la ESPOL, en la oficina de la Dirección Ejecutiva de la Unidad Ejecutora ZUMAR a las doce horas se instala la reunión para tratar el tema de graduación por prácticas comunitarias y definir los requerimientos para el desarrollo del proyecto “**Capacitación en ensamblaje, mantenimiento y revisión de PCs: Una alternativa de trabajo para las zonas urbano marginales**” y su respectiva implementación mediante un curso de capacitación en ZUMAR, presentado por el Sr. Jorge Luis Macías, estudiante de la carrera de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones.

Asisten a la celebración de la presente reunión las siguientes personas:

La Psic. Graciela Trelles, Directora Ejecutiva de la Unidad Ejecutora ZUMAR; la Ing. Gina Andrade, Jefe del Área Técnica Social de ZUMAR; el Ing. Eduardo Cervantes B., Director de la oficina de Vínculos con la Colectividad; el Ing. Marcelo Loor, Profesor delegado por la FIEC, para la revisión del cronograma del proyecto, según sumilla del Decano de esta unidad en oficio CVC 0135-09 enviado el 30 de junio del presente y el Sr. Jorge Luis Macías, estudiante proponente del proyecto.

## ACUERDAN:

- Ejecutar el proyecto “**Capacitación en ensamblaje, mantenimiento y revisión de PCs: Una alternativa de trabajo para las zonas urbano marginales**” en los términos presentados, mediante carta personal, a la Dirección de ZUMAR por parte del estudiante.

ZUMAR se compromete a:

- Asignar a la Ing. Gina Andrade, Jefe del Área Técnica Social, quien realizará el acompañamiento del proceso para controlar el cumplimiento de la actividad buscando que el logro de los objetivos de la propuesta sean concordantes con los fines institucionales.
- Durante el acompañamiento, la técnica de ZUMAR:

§ Controlará la asistencia del capacitador



§ Reportará a la Dirección de ZUMAR y ESPOL, las actividades que realiza el capacitador por semana.

§ Supervisará la elaboración y aplicación de una matriz de comparación entre el estado inicial y final de los participantes a la capacitación).

- Proporcionar el espacio que responda a las características solicitadas, como:
  - Área para albergar por lo menos a 6 personas.
  - Inmuebles: Sillas, mesas para colocar ordenadores y las herramientas de trabajo.
  - Acondicionador de aire
  - Por lo menos dos toma corriente para alimentar los ordenadores.
  - Acceso privado
  - Guardianía

ESPOL, a través del Director de la Oficina de Vínculos con la Colectividad y de acuerdo a la Guía Académica para el proceso de Graduación de Pregrado de la ESPOL: 2.2.5. Opción: Práctica Comunitaria de Graduación, se compromete a:

- Dar seguimiento del cumplimiento y desarrollo del proyecto, así como colaborará en los aspectos logísticos y administrativos necesarios.

El estudiante, proponente del proyecto, se compromete a:

- Dictar el curso **“Capacitación en ensamblaje, mantenimiento y revisión de PCs: Una alternativa de trabajo para las zonas urbano marginales” alternativa de trabajo para las zonas urbano marginales”**
- Difundir la capacitación, realizar la inscripción de los interesados y preseleccionar a los estudiantes que deseen capacitarse;
- Llevar a cabo una bitácora del día (reporte de las actividades llevadas a cabo por el capacitador);
- Controlar la asistencia de los participantes;
- Velar por el buen uso de los espacios asignados; y,
- Respetar las normas del Centro Polifuncional ZUMAR.

#### **RESULTADOS DEL PROYECTO:**

- Al término del proyecto, se tendrá al menos 20 personas capacitadas siguiendo el contenido, método e instrumentos establecidos en la propuesta y en los tiempos especificados, que se encuentran anexos a este documento.

No habiendo otro punto que tratar, se declara concluida la reunión a las 13h20.

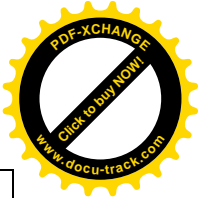
**Nota:** El Decano de la FIEC, Ing. Sergio Flores, designa el 13 de agosto del presente, al Ing. Guido Caicedo para supervisar el avance del proyecto, según sumilla del Decano de esa unidad en oficio CVC 0135-09 enviado el 30 de junio del presente. El Ing. Caicedo manifestó su total conformidad con los términos expuestos en la presente acta.





## LISTA DE PERSONAS INSCRITAS (SEMANA DEL 13 AL 17 DE JULIO)

Nº	NOMBRES	DIRECCION	TELEFONOS
1	Aracely Cardenas	Cdla. Orquideas Mz. 1029 V. 42	042820559
2	Ricardo Choez	Cdla. Orquideas Mz. 1029 V. 42	042820559
3	Raul Gustavo Mata	Bastion Popular Mz. 202 Solar 5	042254987 084311153
4	Miguel Angel Garcia Roja	Coop. El Fortin Blq. 2 Mz. 1602 Solar 5	086050867
5	Gabriel Monserrate	Km. 11 ½ Via Daule Blq 1	042115799
6	Fanny Silva Diaz	Calle 13 #425 y Huancavilca	042478401
7	Wilson Garzon	Cdla. Del Magisterio	042167305 091892603
8	Alba Jimenez España	Bastion Popular Blq. 10	089548601
9	Jorge Luis Coello	Bastion Popular Blq. 10	089548601
10	Richard Kuong Yeng	Col. De la Alborada Mz. 785 V.5	5101199
11	Maria Lourdes Marquez	Bastion Popular Mz. 1143 Solar 11	080523159
12	Luis Caicedo Herrera	Via Perimetral	085007535
13	Luis Carvajal Gomez	Fco. Marcos y la 26	042464345
14	Nelly Arteaga	Bastion Popular Blq. 10 Mz. 1154 Solar 5	042897210
15	Henry Ronald Monserrate	Bastion Popular Blq. 1ª Mz. 534 Solar 35	084832165
16	Julio Cesar Montiel	Cdla. Del Magisterio	042167290
17	Rebeca Salazar	Mucho Lote Mz. 11 V. 26	092654199
18	Ines Maji	Bastion Popular Blq. 10C Mz. 1150 Solar 9	042897861
19	Geronimo Salazar	Mucho Lote Mz. 2431 V. 26	042470547
20	Joselyn Pluas Villamar	Mucho Lote 3 etapa Mz. 2350 V. 9	091295814
21	Olga Omayra Ortega	Bastion Popular Blq. 2 Mz. 763 Solar 21	042116341
22	Henry Daniel Cevallos	Cdla. Fragata Mz 46 V. 3	084070836
23	Ricaurte Chilan	Bastion Popular Blq 2 Mz 831 Solar 4	097556922



24	Ericka Alvarado Pacheco	Bastion Popular Blq 1A Mz 625 Solar 13	042102382 092189172
25	Tony Peso Robayo	Bastion Popular Blq 1A Mz 629 Solar 10	042100494
26	Patricia Peso Moreira	Bastion Popular Blq 1A Mz 629 Solar 10	042100494
27	Omar Garcia Peso	Bastion Popular Blq 1A Mz 629 Solar 10	042100460
28	Modesto Oviedo	Bastion Popular Blq 9 Mz 1953 Solar 12	097951012
29	Carlos Daniel Gomez	La 26 y Fco. Marcos	042465987
30	Jose Mendoza	Bastion Popular Blq 1A Mz 629 Solar 10	042100494

**NOTA: TODAS LAS PERSONAS INSCRITAS HAN SIDO PREVIAMENTE RELACIONADAS CON LOS TEMAS QUE SE ABARCARAN EN EL CURSO, Y TODAS HAN PUESTO SU INTERES EN LA CAPACITACIÓN, ASI COMO EL DE SOMETERSE A UNA PRUEBA DE APTITUDES, DE LA CUAL 24 ALUMNOS SERAN SELECCIONADOS PARA ARRANCAR EL DICTADO DE LAS CLASES.**

**CADA UNO HA ESTADO DE ACUERDO CON LOS HORARIOS DE CLASE DISPONIBLES HASTA EL MOMENTO, LOS CUALES SON REFERIDOS A CONTINUACION:**

1ER. GRUPO	08H00-10H00
2DO. GRUPO	10H00-12H00
3ER. GRUPO	12H00-14H00



# OFICIO ZUMAR A CVC PETICIÓN DE TUTOR



Guayaquil, agosto 05 del 2009  
Oficio No. 452-009/UEZ-DE

Ingeniero  
Eduardo Cervantes  
**Director de Oficina Vínculos con la Colectividad**  
**Escuela Superior Politécnica del Litoral**  
Ciudad.-

De mi consideración:

Estimado Ingeniero, como es de su conocimiento el 17 de junio de los corrientes, el señor Jorge Luis Macías Coello, estudiante de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la ESPOL, presentó a esta dirección su propuesta de tesis denominada **“Ensamblaje, Mantenimiento y revisión de PC’s. - una alternativa de trabajo para las zonas urbano-marginales”**, con el propósito de que sea respaldada y en cooperación con ZUMAR sea implementada en el Centro Polifuncional Municipal.


Con oficio No 407-009/UEZ-DE, se le comunicó al Sr. Macías que la propuesta había sido aprobada por considerar que responde a los fines de la Acción Social Municipal y al Modelo de Gestión de ZUMAR, que están orientados a favorecer el desarrollo Humano de las familias de los sectores urbano populares del cantón, un factor importante de ese desarrollo es la habilitación de capacidades productivas y laborales.

Para formalizar la propuesta, como usted recordará, el día 8 de julio del presente año, nos reunimos en la Dirección de ZUMAR, con el Ing. Marcelo Looz, en representación de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, el estudiante Jorge Luis Macías y la Ing. Gina Andrade, Jefa Técnica de ZUMAR, en esta reunión acordamos; (i) Ejecutar la propuesta de capacitación presentada por el estudiante; (ii) Que ESPOL designaría al profesional que realizará la tutoría técnica de la capacitación y nos entregaría una copia de la ayuda memoria, (iii) Que ZUMAR asignaría como técnico para la coordinación y acompañamiento de la capacitación a la Jefa Técnica; destinaria los espacios físicos y proveería los servicios básicos requeridos; y apoyaría en los procesos de difusión e inscripción del curso; y, (iv) que el estudiante sería el responsable del reclutamiento, selección, inscripción y ejecución del curso.

Sr. Director, tengo a bien informarle que a la fecha se cuenta con treinta personas inscritas, el Sr. Macías ha diseñado las pruebas de habilidades y en conjunto con la jefatura técnica de ZUMAR, ha coordinado la aplicación de las pruebas para los días jueves 6 y viernes 7 del corriente, por lo expuesto, solicitamos de la manera más comedida, nos comunique el nombre del profesional que será el tutor responsable para el seguimiento técnico del dictado de las clases y de sus contenidos, consideramos que esta experiencia es un piloto que debe ser monitoreado porque será una experiencia enriquecedora para ESPOL/ Unidad de vínculos con la colectividad como Universidad; para ZUMAR como instancia de la gobernabilidad local que promueve el desarrollo comunitario y sobre todo para las personas y familias que se beneficiarán de la experiencia.

Seguros de que el trabajo en conjunto nos llevará a realizar con éxito este y muchos otros proyectos a favor de los que menos tienen, aprovecho la oportunidad para reiterarle mis sentimientos de consideración y estima.

Atentamente,

  
**Fisc. Graciela Trelles Martínez**  
**Directora Ejecutiva**  
**Unidad Ejecutora ZUMAR**



# EJEMPLO DE LAS 3 PRUEBAS DE APTITUD

## CURSO DE ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPUTADORAS

CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA ASPIRANTES A ALUMNOS DEL CURSO

AREA: LOGICA

La presente hoja de selección esta diseñada para:

- \* Evaluar las habilidades de los postulantes hacia la obtencion de soluciones de acuerdo a su logica y habilidades intelectuales
- \* Observar las metodologias del participante cuando resuelve actividades cuyas soluciones dependan de antecedentes
- \* Evaluar criterios de logica de los participantes previo a la aplicación de sus soluciones

La evaluacion a continuacion presentada, sera cuantificada de acuerdo a la suma obtenida según las diferentes puntuaciones colocadas en el recuadro posterior, declarandose un postulante calificado, a aquel seleccionado cuyo score este por encima o igual a 25 puntos de la presente evaluacion.

EXCELENTE	5
MUY BUENO	4
BUENO	3
REGULAR	2
INSUFICIENTE	1

Criterios	Calificacion				
	1	2	3	4	5
Realiza observaciones detalladas antes de aplicar las soluciones a un problema.					✓
Evidencia en su metodologia la creacion de premisas antes de la emision de su criterio.				✓	✓
Evidencia capacidad para vencer el impulso y meditar antes de aplicar soluciones apresuradas				✓	
Se observa confianza en sus criterios y metodologias					✓
Aplica criterios de prueba y error de manera prudente					✓
Evoluciona luego de haber fallado al aplicar una solucion y lo aplica en situaciones similares posteriores					✓
Es capaz de emitir conclusiones a partir de fallas encontradas					✓
Posee habilidad para reconstruir un proceso en etapas luego de aplicadas sus soluciones					✓
Enlaza etapas y asume nuevos resultados					✓
Capaz de cambiar su proceso de logica ante variaciones ligeras del problema					✓
<b>TOTAL DE PUNTOS</b>					

### DATOS DEL POSTULANTE

NOMBRES	PAUL GUSTAVO
APELLIDOS	NATA MUÑOZ
DIRECCION	Calle MARTA MIRENEM de BALBOA H.F. 202 V.F
TELEFONOS	9374987-9257184-08431115-087930822
CEDULA	10913013470

FIRMA DEL POSTULANTE

FIRMA DEL INSTRUCTOR



P

**CURSO DE ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPUTADORAS**  
**CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA ASPIRANTES A ALUMNOS DEL CURSO**  
**AREA: ANALISIS E INFERENCIAS DE CONECTORES**

La presente hoja de selección esta diseñada para:

- \* Observar las habilidades de los postulantes ante procesos de reconocimiento de conectores
- \* Evaluar la capacidad para hacer analogias entre conectores y herramientas de enlace de informacion.
- \* Evidenciar su destreza hacia la inferencia de nuevos resultados a partir de experiencias previas con conectores
- \* Evaluar aptitudes de selección conectores y utilizacion de los mismos.

La evaluacion a continuacion presentada, sera cuantificada de acuerdo a la suma obtenida según las diferentes puntuaciones colocadas en el recuadro posterior, declarandose un postulante calificado, a aquel seleccionado cuyo score este por encima o igual a 25 puntos de la presente evaluacion.

EXCELENTE	5
MUY BUENO	4
BUENO	3
REGULAR	2
INSUFICIENTE	1

Crterios	Calificacion	1	2	3	4	5
Observa los objetos a trabajar de manera detallada						✓
Identifica las partes que posee un componente antes de utilizarlo						✓
Busca componentes analogos con el objetivo de realizar la conectividad requerida						✓
Asocia partes de los componentes para clasificarlos por grupos						✓
Infiere sobre posibles soluciones de acuerdo a su experiencia previa en reconocimiento de objetos						✓
Evidencia analisis previo antes de enlazar 2 conectores						✓
Posee Habilidad para analizar metodos de desconexion de componentes						✓
Es agil en el proceso de analisis de conectividad						✓
Compara componentes de acuerdo a su forma						✓
Presenta soluciones viables ante requerimientos nuevos de conectividad						✓
<b>TOTAL DE PUNTOS</b>						

<b>DATOS DEL POSTULANTE</b>	
NOMBRES	Raul Gustavo
APELLIDOS	MATA MORA
DIRECCION	Calle MARTHA WICKERMAN de Roldán H. 20045
TELEFONOS	2354 987 - 774 124 - 084 31153 - 087430322
CEDULA	091301347-0

  
 FIRMA DEL POSTULANTE

  
 FIRMA DEL INSTRUCTOR



P

### CURSO DE ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPUTADORAS

CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA ASPIRANTES A ALUMNOS DEL CURSO

AREA: DESTREZAS Y HABILIDADES MANUALES

La presente hoja de selección esta diseñada para:

- \* Evaluar las habilidades del postulante en el area de manejo de instrumentos
- \* Su capacidad de Selección para la utilizacion de instrumentos
- \* Sus destrezas, habilidades manuales, motricidad durante procesos constructivos o de ensamblaje

La evaluacion a continuacion presentada, sera cuantificada de acuerdo a la suma obtenida según las diferentes puntuaciones colocadas en el recuadro posterior, declarandose un postulante calificado, a aquel seleccionado cuyo score este por encima o igual a 25 puntos de la presente evaluacion.

EXCELENTE	5
MUY BUENO	4
BUENO	3
REGULAR	2
INSUFICIENTE	1

Criterios	Calificacion	1	2	3	4	5
Maneja con facilidad herramientas basicas como, desarmadores, estiletes, pinzas, entre otros						✓
Escoge las herramientas adecuadas de acuerdo al problema que se le presente						✓
Manipula los objetos a trabajar de manera adecuada, verifica su forma y su manera de desarmarlo						✓
Actua de manera prudente al momento de encontrar algun inconveniente en un equipo						✓
Es paciente al momento de encontrar un trabajo que requiere de un minucioso estudio						✓
Es agil en situaciones que requieren acciones repetitivas						✓
Es ordenado al momento de quitar elementos de un equipo						✓
Ensambla nuevamente con facilidad aquello que ha desarmado previamente						✓
Finaliza el trabajo empezado						✓
Demuestra gran interes ante el manejo de equipos						✓
<b>TOTAL DE PUNTOS</b>						

**DATOS DEL POSTULANTE:**

NOMBRES	RAUL GUSTAVO
APELLIDOS	MATA MUÑOZ
DIRECCION	CUB. MARTA Bucaram de Bolanos #7. 202 V.4
TELEFONOS	2954487-2754184-084311653-087030322
CEDULA	041302347-0

FIRMA DEL POSTULANTE

FIRMA DEL INSTRUCTOR



# FOTOS DE LAS PRUEBAS DE APTITUD











# OFICIO DE ENTREGA DE LLAVES



Guayaquil, agosto 24 del 2009

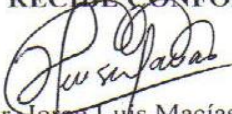
## ACTA ENTREGA Y RECEPCION

Por medio del presente se deja constancia de la entrega, al Sr. Jorge Luis Macías, estudiante de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la ESPOL, de un juego con 5 llaves (candado 1, candado 2, puerta de ingreso, baño y bodega) de la oficina ubicada en las instalaciones del CPM, entregada en préstamo para el desarrollo del Curso de "Ensamblaje, mantenimiento y revisión de PC's – una alternativa de trabajo para las zonas urbano populares", así como también copia del Reglamento Interno de Uso de las Instalaciones del Centro Polifuncional Municipal.


Asimismo a continuación se detallan los compromisos que deberá asumir como responsable del área:

- Uso adecuado del área entregada en préstamo y de los bienes municipales asignados (Ver anexo); velar porque los ambientes se mantengan limpios y ordenados; se compromete a utilizar las carteleras para pegar afiches, boletines y comunicaciones, no permitirá que durante la capacitación se utilicen las paredes ni puertas para pegar papelotes y afiches.
- Supervisar, al término de cada jornada, que las instalaciones a su cargo queden seguras (puertas aseguradas, luces, ventiladores y aires acondicionados apagados, llaves de agua cerradas, etc..)
- Realizar y supervisar el uso adecuado de los servicios básicos (luz, agua potable).
- Ser responsable de la limpieza diaria de las instalaciones a su cargo, adquirir los implementos de limpieza. Supervisar la limpieza general que se realiza una vez al mes y certificar, en la ficha correspondiente, la satisfacción o no del servicio recibido.
- Entregar a la Dirección Ejecutiva el inventario de muebles y equipos que han sido ingresados para habilitar el área asignada para la capacitación. Para el control correspondiente, utilizar el formato municipal para notificar sobre el ingreso y salida de muebles y equipos que son de su propiedad. Los muebles y equipos de propiedad municipal no salen del C.P.M.
- Solicitar, mediante memorando, mínimo con 48 horas de anticipación, el uso de otras áreas como salones para capacitación, el salón de eventos, Ágora, piscinas y espacios recreativos y deportivos, será responsable de entregar los espacios limpios y ordenados, y de reponer los bienes que hayan sido dañados (sillas, luminarias, llaves, duchas).
- Fortalecerá en sus beneficiarios el principio de responsabilidad ciudadana en el cuidado de los bienes públicos de uso comunitario, en este caso: no pisar o destruir las plantas, arrojar la basura en los tachos, no manchar paredes, usar adecuadamente las sillas de espera, en general, respetar y hacer respetar el reglamento interno del C.P.M.

RECIBE CONFORME

  
Sr. Jorge Luis Macías Coello  
Estudiante de la Facultad de Ingeniería  
Eléctrica de la ESPOL  
Responsable Curso de Ensamblaje

ENTREGA CONFORME

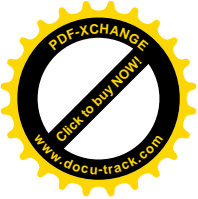
  
Psc. Graciela Trelles Martínez  
Directora Ejecutiva Unidad Ejecutora  
ZUMAR



## CLASES DE HARDWARE

TIEMPO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
<b>SEMANA I . 10 HORAS</b>  <b>2 HORAS/DIA</b>	INTRODUCCION PC PERIFERICOS PARTES INTERNAS	MEMORIAS RAM DISCO DURO LECTORES, DVDS MAINBOARDS	TARJETAS DE VIDEO TARJETAS DE SONIDO PILA DEL PC	PROCESADORES VENTILADORES ELECTRONICA BASICA ELEMENTOS	USO DEL CAUTIN USO DEL MULTIMETRO UNIDADES DE MEDICION EVALUACION I
<b>SEMANA II . 10 HORAS</b>  <b>2 HORAS/DIA</b>	MEDICION DE: FUSIBLES TRANSISTORES RESISTENCIAS	MEDICION: TRANSFORMADORES DIODOS FILTROS LEDS	INSTALACION MEMORIAS RAM PROCESADOR DISIPADOR VENTILADOR	INSTALACION PUERTOS USB DISCOS DUROS DISKETTERAS	EVALUACION II
<b>SEMANA III . 10 HORAS</b>  <b>2 HORAS/DIA</b>	INSTALACION PILA TARJETAS VIDEO SONIDO RED	INSTALACION DVD'S CONEXIÓN DE BUSES DE DATOS	CONEXIÓN DEL SPEAKER CONEXIÓN DE AUDIO DVD CON AUDIO MAINBOARD	ENTORNO DE LA FUENTE DE PODER CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO	EVALUACION III
<b>SEMANA IV . 10 HORAS</b>  <b>2 HORAS/DIA</b>	ELEMENTOS BASICOS DE LA FUENTE PRACTICA DESOLDAR FUSIBLES	PRACTICA DESOLDAR TRANSISTORES	PRACTICA DESOLDAR FILTROS	PRACTICA ENSAMBLAJE DEL PC DESDE CERO	EVALUACION IV

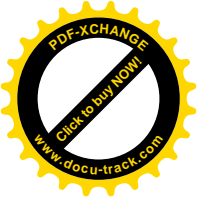
**MES I: 40 HORAS DE HARDWARE**



# CLASES DE SOFTWARE

## MES II: 40 HORAS DE SOFTWARE

TIEMPO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
SEMANA I 10 HORAS 2 HORAS CADA DIA	INTRODUCCION A LOS SISTEMAS OPERATIVOS INTRO WINDOWS	CONCEPTOS BASICOS CAPACIDAD DEL DISCO DURO MEMORIA RAM DEL PC	UTILITARIOS CREACION DE DIRECTORIOS, ARCHIVOS, ACCESOS DIRECTOS	INGRESO AL PANEL DE CONTROL HERRAMIENTAS DE WINDOWS TECLAS DE ACCESO RAPIDO	EVALUACION PRACTICA SEMANA I
SEMANA II 10 HORAS 2 HORAS CADA DIA	INSTALACION DE SISTEMAS OPERATIVOS, WINDOWS XP WINDOWS VISTA	INSTALACION DEL OFFICE ELEMENTOS BASICOS DE WORD	ELEMENTOS BASICOS DE EXCEL FORMULAS BASICAS DE EXCEL	ELEMENTOS BASICOS DE POWERPOINT PROGRAMAS EXTRAS	EVALUACION PRACTICA SEMANA II
SEMANA III 10 HORAS 2 HORAS CADA DIA	NUEVO HARDWARE INSTALACION DE IMPRESORAS Y USO	INSTALADOR DE CAMARAS WEB INSTALACION DEL AUDIO	INSTALACION DE VIDEO PROGRAMAS COMPLEMENTOS DRIVERS DE RED DE MODEM, ETC.	INSTALACION DE PROGRAMAS ANTIVIRUS UTILIZACION DE PROGRAMAS ANTIVIRUS	EVALUACION PRACTICA SEMANA III
SEMANA IV 10 HORAS 2 HORAS CADA DIA	HERRAMIENTAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESFRAGMENTACION DE DISCO, RESTAURACION DE SISTEMA	FORMATEO DE DISCOS EXTERNOS PARTICIONAMIENTO DE DISCO Y RESPALDOS	ACTUALIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO REPARACION DE SECTORES DEL SISTEMA	ACTUALIZACION DE PROGRAMAS ACCESO A INTERNET MEDIANTE MODEM	EVALUACION PRACTICA SEMANA IV



# PLAN SEMANA I

## PLAN SEMANAL POR COMPETENCIAS AÑO LECTIVO 2009-2010

Del..... 24 DE AGOSTO AL 21 DE AGOSTO 2009

**SEMI-CURSOS:**  **PARALELO:**

**ESPECIALIZACIÓN:**

**N.º DE SESIONES P+E SEMANA:**

**SIGNATURA:**

**AREA:**

**PROFESORIAL:**

**OBJETIVO DE LA SEMANA:**

SESION	COMPETENCIAS	CONTENIDOS + ESTÁNDARES	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	RECURSOS MATERIALES	EVALUACION	
					INDICADORES	TECNICAS
1	IDENTIFICACION DE CADA UNA DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y ENSAMBLAJE DE HARDWARE  INVENTARIO DE COMPONENTES  DESMONTAJE DE ELEMENTOS INTERNOS	<b>Introducción:</b> REQUISITOS BASICOS PARA EL MANEJO DE CUALQUIER HARDWARE MANEJO DE LAS HERRAMIENTAS DE DESMONTAJE  INVENTARIO  ESTUDIO DE LAS PARTES OBTENIDAS	<b>Introducción</b> ESTABLECER LAS REGLAS Y NORMATIVAS DE ENSAMBLAJE Y SEGURIDAD DE UN ORDENADOR  <b>Desarrollo</b> ESTABLECER GRUPOS DE TRABAJO PARA EL DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS INTERNOS DEL PC SEÑALAR LA IMPORTANCIA DE LOS COMPONENTES OBTENIDOS  <b>Cierre</b> HACER UN CONTEO DE LAS HERRAMIENTAS Y PIEZAS OBTENIDAS DURANTE LA DESINSTALACION DEL HARDWARE	ORDENADORES TARJETAS  ELEMENTOS DE MEDICION	SEGUIMIENTO DE LA DESMANTELACION DEL HARDWARE  OBSERVAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS  PREVIO CONOCIMIENTO DE LOS COMPONENTES Y SUS FUNCIONES	Observación de programa  APRENDIZAJE GRUPAL  HERRAMIENTAS MÓTRICES Y VISUALES  DESARROLLO DE HABILIDAD TECNICA Y AREA MOTORA PARA RESOLUCION DE PROBLEMAS DE DISEÑO Y ESTRUCTURAS



# PLAN SEMANA II

## PLAN SEMANAL POR COMPETENCIAS AÑO LECTIVO 2009-2010

Del..... 31 DE AGOSTO AL 14 DE SEPTIEMBRE 2010

**GRUPOS/CURSOS:**  **PARALELO:**

**ESPECIALIZACIÓN:**

**N.º DE SESIONES POR SEMANA:**

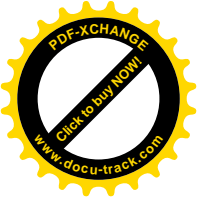
**ASIGNATURA:**

**AREA:**

**PROFESORIAL:**

**OBJETIVO DE LA SEMANA:**

SESION	COMPETENCIAS	CONTENIDOS • ESTÁNDARES	ESTRATEGIAS METACÓGNITIVAS	RECURSOS MATERIALES	EVALUACION	
					INDICADORES	TECNICAS
1	<p>APRENDIZAJE DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS ELECTRONICOS, Y SU FUNCION.</p> <p>IDENTIFICAR ELEMENTOS ELECTRICOS POR SUS CLASES</p> <p>VERIFICAR SI UN COMPONENTE SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO</p>	<p>PRINCIPIOS BASICOS DE LA ELECTRICIDAD</p> <p>INTRODUCCION A LOS COMPONENTES ELECTRONICOS</p> <p>FUNCION DE: RESISTENCIAS CAPACITORES DIODOS FUSIBLES LEDS TRANSISTORES</p> <p>DIAGNOSTICO SOBRE SU BUEN FUNCIONAMIENTO: RESISTENCIAS CAPACITORES DIODOS FUSIBLES LEDS TRANSISTORES</p>	<p><b>Indicaciones</b> VISUALIZACION DE FIGURAS NUEVAS ASOCIACION DE NOMBRES A LAS FIGURAS.</p> <p><b>Carreas</b> EXPLICACION DE LAS FUNCIONALIDADES DE CADA ELEMENTO</p> <p><b>Localización</b> LOCALIZACION DE COMPONENTES ANALOGOS EN CUALQUIER DISPOSITIVO ELECTRONICO</p> <p><b>Clases</b> DIAGNOSTICO DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES ANTES ENCONTRADOS, UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE MEDICION</p>	<p>FUENTES DE PODER</p> <p>CABLES DE ALIMENTACION DE LAS FUENTES</p> <p>MULTIMETRO</p> <p>CAUTIN</p> <p>ESTAÑO</p>	<p>EJERCICIOS DE ANALOGIAS BUSQUEDA Y HALLAZGO CORRECTO DE ELEMENTOS SIMILARES EN CUALQUIER DISPOSITIVO ELECTRICO.</p> <p>CORRECTA REVISION Y MANIPULACION DE HERRAMIENTAS COMO EL MULTIMETRO Y EL CAUTIN</p>	<p>TRABAJO GRUPAL DE RECONOCIMIENTO DE ELEMENTOS</p> <p>DESARROLLO DE DESTREZAS MANUALES DURANTE EL USO DEL MULTIMETRO Y CAUTIN</p> <p>ETAPA ANALITICA LUEGO DE REVISAR LOS ELEMENTOS, CONSOLIDACION DE PRUEBAS CON CONCLUSIONES.</p>



# PLAN SEMANA III

## PLAN SEMANAL POR COMPETENCIAS AÑO LECTIVO 2009-2010

Del..... 17 DE SEPTIEMBRE AL 11 DE SEPTIEMBRE 2010

**GRUPO:**  **PARALELO:**

**ESPECIALIZACIÓN:**

**N.º DE SESIONES POR SEMANA:**

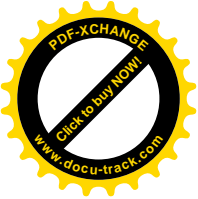
**ASIGNATURA:**

**AREA:**

**PROFESOR:**

**OBJETIVO DE LA SEMANA:**

SESION	COMPETENCIAS	CONTENIDOS + ESTÁNDARES	ESTRATEGIAS METACÓGNITIVAS	RECURSOS MATERIALES	EVALUACION	
					INDICADORES	TECNICAS
	IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS YA APRENDIDOS  APLICA CRITERIOS DE MEDICION CON EL MULTIMETRO  CONCLUYE ACERCA DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS ELEMENTOS  REEMPLAZO ELEMENTOS DEFECTUOSOS	FUNCION DEL TRANSISTOR MEDICION CON EL MULTIMETRO  FUNCION DE LOS DIODOS FUNCION DE LOS LEDS  MEDICION DE LOS DIODOS MEDICION DE LED'S  FUNCION DE UNA BATERIA MEDICION DE BATERIA  FUNCION DEL TRANSFORMADOR MEDICION DE TRANSFORMADOR.  USO DEL CAUTIN  DESMONTAJE DE ELEMENTOS	VISUALIZACION DE ELEMENTOS  MANIPULACION DE HERRAMIENTAS DE MEDICION  LECTURA DE VALORES EN HERRAMIENTAS DE MEDICION   SELECCIÓN DE EQUIPOS  BUSQUEDA DE ELEMENTOS ENFOQUE DE POSIBLES RESULTADOS  EXPERIMENTACION  COMPARACION ENTRE TEORIA Y EXPERIMENTACION	ORDENADORES TARJETAS  ELEMENTOS DE MEDICION  FUENTES DE PODER  CAUTIN  ESTAÑO  PINZAS	CRITERIOS DE SELECCION DE ELEMENTOS  MANIPULACION DE HERRAMIENTAS DE LECTURA  ANALISIS DE TRABAJO O FUNCIONAMIENTO  CONCLUSION ACERCA DEL COMPONENTE ELECTRONICO	MANEJO DE HERRAMIENTAS BASICAS  MANEJO DEL MULTIMETRO  MANEJO DEL CAUTIN  CRITERIOS DE MEDICION  CONCLUSIONES.



# PLAN SEMANA IV

PLAN SEMANAL POR COMPETENCIAS  
AÑO LECTIVO 2013-2014

Del..... 14 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE SEPTIEMBRE 2013

GRADUACIÓN: [ ] PARALELO: [ ]

ESPECIALIZACIÓN: INFORMATICA

N.º DE SESIONES POR SEMANA: 5

ASIGNATURA: ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO DE PC

AREA: COMPUTACIÓN

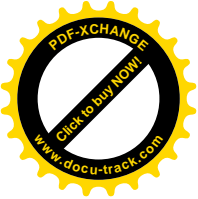
PROFESORA: JORGE LUIS HACIAS COELLO

OBJETIVO DE LA SEMANA: REALIZAR UNA REVISION TOTAL DEL ENSAMBLAJE DEL PC. LOS ESTUDIANTES ESTARAN EN LA CAPACIDAD DE ENSAMBLAR EL PC DESDE CERO.

SESION	COMPETENCIAS	CONTENIDOS + ESTÁNDARES	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	RECURSOS MATERIALES	EVALUACION	
					INDICADORES	TECNICAS
	<p>RECONOCIMIENTO DE PARTES IDENTIFICACION DE FUNCIONES DE LOS DIFERENTES COMPONENTES APRENDIDOS.</p> <p>EVALUACION DE POSIBLES CAMBIOS O ACTUALIZACIONES EN EL HARDWARE.</p> <p>DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE SOLUCION DE PROBLEMAS DE HARDWARE ANTE NUEVOS EQUIPOS NO ESTUDIADOS.</p>	<p>REVISION INTERNA PC MANTENIMIENTO DE PERIFERICOS MOUSE, TECLADO, MONITOR</p> <p>FUNCIONES DE ELEMENTOS ESTUDIADOS CARACTERISTICAS FISICAS</p> <p>DIVERSIDAD DE ENSAMBLAJE PRACTICA CON DIFERENTES EQUIPOS</p>	<p><i>Inicio sesión</i> REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE PERIFERICOS COMO MOUSE TECLADO, ENTRE OTROS</p> <p><i>Cierre</i> ESTABLECER UNA BASE PARA EMPEZAR A DESARROLLAR LA HABILIDAD PRACTICA APRENDIDA LOS ESTUDIANTES TRABAJARAN SOBRE SUS PROPIOS ORDENADORES</p> <p>SE HARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS PCS QUE TRAIGAN DE SUS HOGARES</p> <p><i>Cierre</i> REALIZAR BREVES ANALOGIAS ENTRE LOS EQUIPOS ESTUDIADOS EN CLASE Y LOS ENCONTRADOS EN CADA UNO DE LOS HOGARES DE LOS ESTUDIANTES ESTABLECER DIFERENCIAS Y SIMILITUDES CONCLUSION ACERCA DE LAS COMPARACIONES</p>	<p>ORDENADORES DEL AULA DE CLASE</p> <p>PCS TRAJIDOS POR LOS ESTUDIANTES</p> <p>MONITORES</p> <p>MOUSES</p> <p>TECLADOS</p>	<p>CORRECTA LIMPIEZA DE PERIFERICOS</p> <p>OBSERVACION DE SU CRITERIO PARA HACER ANALOGIAS ENTRE EQUIPOS OBSERVADA DURANTE EL DESMONTAJE DE LOS NUEVOS ORDENADORES INGRESADOS A LAS PRACTICAS DE ESTUDIO</p> <p>EMISION DE CRITERIOS Y CONCLUSIONES RESPECTO AL TRABAJO DE MANTENIMIENTO REALIZADO A SUS PROPIOS PCS</p>	<p>PROCESO DE ENSAMBLAJE</p> <p>ENSAMBLAJE DE NUEVOS EQUIPOS</p> <p>INFERENCIA DE FUNCIONES MEDIANTE ANALOGIAS DURANTE LA MANIPULACION DE COMPONENTES NUEVOS</p>

RECUSO DE ENTREGA





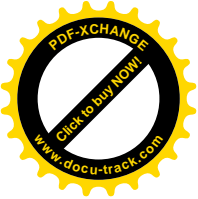
# PLAN SEMANA V

Del..... 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE 2013

**GRUPO/CURSO:**  **PARALELO:**  **ESPECIALIZACIÓN:**  **N.º DE SESIONES POR SEMANA:**   
**ASIGNATURA:**  **AREA:**  **PROFESORIAL:**

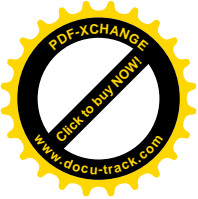
**OBJETIVO DE LA SEMANA:** IDENTIFICACION DE UNIDADES RECONOCIDAS POR EL MAINBOARD. CONFIGURACION DEL SETUP O BIOS

SESION	COMPETENCIAS	CONTENIDOS + ESTÁNDARES	ESTRATEGIAS METACÓGNITIVAS	RECURSOS MATERIALES	EVALUACION	
					INDICADORES	TECNICAS
	IDENTIFICAR DISPOSITIVOS INTERNOS INSTALADOS  LECTURA DE ERRORES DEL BIOS  INTRODUCCION AL BIOS  TECLAS DE ACCESO A MENUS DE CONFIGURACION Y ARRANQUE  PANTALLA PRINCIPAL DEL BIOS	SERIE DEL MAINBOARD  MARCAS Y MODELOS DE PROCESADOR  UNIDADES DE ALMACENAMIENTO INSTALADAS  DISCOS PRIMARIOS DISCOS SECUNDARIOS  CAMBIOS Y ERRORES EN LA CONFIGURACION DEL MAINBOARD.  TECLAS DE BOOTEO O ARRANQUE DEL BIOS, BOOTEO DE UNIDADES  MENU PRINCIPAL DEL BIOS	<u>Introducción</u> REALIZAR LA CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LOS PERIFERICOS DEL ORDENADOR CON EL OBJETIVO DE OBSERVAR LOS CAMBIOS INDICADOS EN LA PANTALLA.  <u>Acceso</u> REALIZAR LAS LECTURAS DE LAS UNIDADES DE LA PANTALLA  REALIZAR PRUEBAS DE ACCESO CON LAS TECLAS DE AYUDA  <u>Sigues</u> ESTABLECER LA FUNCIONALIDAD DEL SETUP Y REVISAR EL MENU PRINCIPAL PASO A PASO	MONITORES  CPU'S  DISCOS DUROS  TECLADOS  MOUSES  PARLANTE	OBSERVAR LAS CORRECTAS CONFIGURACIONES DE LOS DISPOSITIVOS INTERNOS DEL CPU  OBSERVACION DE LAS PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN EN LA PANTALLA  MANEJO CORRECTO DE LAS TECLAS DE AYUDA	PRUEBAS DE MUESTREO Y ERROR DURANTE LA CONEXIÓN DE UNIDADES INTERNAS  EVALUACION DE LA CORRECTA UTILIZACION DE LAS TECLAS DE AYUDA MEDIANTE PRUEBAS INDIVIDUALES  OBSERVACION DEL CORRECTO MANEJO DEL BIOS MEDIANTE ASIGNACION DE TAREAS ESPECIFICAS



# PLAN SEMANA VI

PLAN SEMANAL POR COMPETENCIAS AÑO LECTIVO 2009-2010						
SEAR/CURS: <input type="text"/>		PARALELO: <input type="text"/>		ESPECIALIZACIÓN: <input type="text" value="INFORMATICA"/>		N.º DE SESIONES POR SEMANA: <input type="text" value="5"/>
ASIGNATURA: <input type="text" value="ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO DE PCS"/>		AREA: <input type="text" value="COMPUTACIÓN"/>		PROFESORIAL: <input type="text" value="JORGE LUIS MACIAS COELLO"/>		
OBJETIVO DE LA SEMANA: <input type="text" value="MANEJAR TODAS LAS HERRAMIENTAS PRESENTADAS POR PANELES DE CONTROL"/>						
SESION	COMPETENCIAS	CONTENIDOS + ESTÁNDARES	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	RECURSOS MATERIALES	EVALUACION	
					INDICADORES	TECNICAS
	IDENTIFICAR LAS UTILIDADES DEL PANELES DE CONTROL  MANEJAR HERRAMIENTAS DE CONTROL DE DISPOSITIVOS  RELIZAR PROCESOS DE RESTAURACION  CAMBIAR CONFIGURACIONES DE PERIFERICOS TECLADO MOUSE, PANTALLA	<b>PANELES DE CONTROL</b> AGREGAR O QUITAR PROGRAMAS ACTUALIZACIONES AUTOMATICAS TECLADO MOUSE PANTALLA SISTEMA ESTUDIO DE LAS PARTES BARRA DE TAREAS Y MENU INICIO CENTRO DE SEGURIDAD DISPOSITIVOS DE SONIDO Y JUEGOS AHORRO DE ENERGIA FECHA Y HORA	<b>Introducción</b> FUNCIONAMIENTO BASICO DEL PANELES DE CONTROL OPCIONES  <b>Carreras</b> ICONOS DE CONFIGURACION DE PERIFERICOS CONFIGURACION DE TECLADO CONFIGURACION DE MOUSE CONFIGURACION DE PANTALLA  <b>Clases</b> ICONOS DE CONFIGURACION DE SISTEMA CONFIGURAR SISTEMA DISPOSITIVOS DE AUDIO ACTUALIZACIONES AUTOMATICAS CENTRO DE SEGURIDAD OPCIONES DE AHORRO DE ENERGIA	MONITORES  TECLADOS  CPU'S  MOUSE'S  IMPRESORAS  ESCANERES	CAMBIOS VISUALES EN LA CONFIGURACION DE PANTALLA, SU RESOLUCION  MODIFICACION EN EL PUNTERO DEL MOUSE  NUEVOS RASTROS DE MOVIMIENTO EN EL RATON  VELOCIDAD DE TECLEO ALTERADA.	APRENDIZAJE GRUPAL  HERRAMIENTAS MOTRICES Y VISUALES  EJECUCION DE TAREAS INDIVIDUALES PARA AJUSTAR RESOLUCIONES  EXPLICACION DE PRUEBA PRESENTACION DE ALTERNATIVAS DE CAMBIO



# PLAN SEMANA VII

## PLAN SEMANAL POR COMPETENCIAS AÑO LECTIVO 2009-2010

D-I..... 15 DE OCTUBRE AL 15 DE OCTUBRE 2009

**GRUPO:**  **PARALELO:**

**ESPECIALIZACIÓN:**

**N.º DE SESIONES POR SEMANA:**

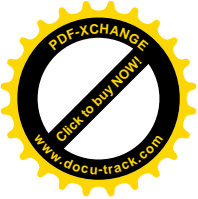
**ASIGNATURA:**

**ÁREA:**

**PROFESORIAL:**

**OBJETIVO DE LA SEMANA:**

ESIA	COMPETENCIAS	CONTENIDOS + ESTÁNDARES	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	RECURSOS MATERIALES	EVALUACIÓN	
					INDICADORES	TÉCNICAS
	<p>CONOCER LAS HERRAMIENTAS QUE CONFORMAN EL OFFICE</p> <p>CONOCER LOS DIFERENTES TIPOS DE OFFICE EXISTENTES</p> <p>MANEJAR LA HERRAMIENTA DE ESCRITURA DEL OFFICE</p> <p>MANEJAR LA HERRAMIENTA DE CÁLCULO DEL OFFICE</p> <p>MANEJAR LA HERRAMIENTA DE PRESENTACIONES DEL OFFICE</p>	<p><b>MICROSOFT OFFICE</b></p> <p>HERRAMIENTAS BÁSICAS</p> <p>TIPOS DE OFFICES EXISTENTES</p> <p>MANEJANDO MICROSOFT WORD</p> <p>MANEJO BÁSICO DE EXCEL</p> <p>MANEJO BÁSICO DE POWERPOINT</p>	<p><b>Introducción</b></p> <p>BREVE EXPLICACIÓN DEL OFFICE Y DE SUS DIFERENTES VERSIONES</p> <p>VISUALIZACIÓN DE DIFERENTES PROBLEMAS A RESOLVER MEDIANTE EL USO DEL OFFICE</p> <p><b>Activos</b></p> <p>ELABORACIÓN DE PEQUEÑOS DOCUMENTOS DE TEXTO CON LOS CUALES DESARROLLARÍAMOS EL MANEJO DE LA HERRAMIENTA WORD. DE LOS COMPONENTES OBTENIDOS ELABORACIÓN DE LIBRETA ESCOLAR MEDIANTE EXCEL</p> <p>ELABORACIÓN DE DIBUJOS Y LUEGO ANIMACIÓN EN POWERPOINT</p> <p><b>Cierre</b></p> <p>INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE MICROSOFT OFFICE EN SUS DIFERENTES VERSIONES</p>	<p>MONITORES</p> <p>CPU'S</p> <p>TECLADOS</p> <p>HOUSE'S</p> <p>DISCO DE OFFICE 2003</p> <p>DISCO DE OFFICE XP</p> <p>DISCO DE OFFICE 2007</p>	<p>DIGITALIZACIÓN DE RECORTES TRAÍDOS A LA CLASE</p> <p>DESARROLLO DE LIBRETA ESCOLAR</p> <p>VISUALIZACIÓN DE PRESENTACIONES HECHAS POR LOS ALUMNOS ACERCA DEL CURSO</p>	<p>INCENTIVAR HACIA TRAER MATERIAL PARA TRABAJAR EN CLASE</p> <p>AFICHES, RECORTES, ETC</p> <p>ENTREGA DE FOLLETOS A Duplicar</p> <p>INCENTIVAR SUS APLICACIONES</p> <p>DESARROLLO DE IMAGINACIÓN MEDIANTE LA CREACIÓN DE FORMAS EN LAS ANIMACIONES DE POWERPOINT</p>



# PLAN SEMANA VIII

PLAN SEMANAL POR COMPETENCIAS AÑO LECTIVO 2009-2010					
			Del..... 15 DE OCTUBRE AL 15 DE OCTUBRE 2009		
CURSO: <input type="text"/>		PARALELO: <input type="text"/>		Especialización: <input type="text" value="INFORMATICA"/>	
Tema: <input type="text" value="ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO DE PCS"/>		Área: <input type="text" value="COMPUTACIÓN"/>		N.º de sesiones por semana: <input type="text" value="5"/>	
Profesorial: <input type="text" value="JORGE LUIS MACIAS COELLO"/>					
Objetivo de la semana: <input type="text" value="DESARROLLAR HABILIDADES PARA EL MANEJO DE LAS PRINCIPALES HERRAMIENTAS DE OFFICE"/>					
COMPETENCIAS	CONTENIDOS • ESTÁNDARES	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	RECURSOS MATERIALES	EVALUACION	
				INDICADORES	TECNICAS
CONOCER LAS HERRAMIENTAS QUE CONFORMAN EL OFFICE  CONOCER LOS DIFERENTES TIPOS DE OFFICE EXISTENTES  MANEJAR LA HERRAMIENTA DE ESCRITURA DE OFFICE  MANEJAR LA HERRAMIENTA DE CÁLCULO DEL OFFICE  MANEJAR LA HERRAMIENTA DE PRESENTACIONES DEL OFFICE	<b>MICROSOFT OFFICE</b> HERRAMIENTAS BÁSICAS  TIPOS DE OFFICE EXISTENTES  MANEJANDO MICROSOFTWORD  MANEJO BÁSICO DE EXCEL  MANEJO BÁSICO DE POWERPOINT	<u>Introducción</u> BREVE EXPLICACIÓN DEL OFFICE Y DE SUS DIFERENTES VERSIONES  VISUALIZACIÓN DE DIFERENTES PROBLEMAS A RESOLVER MEDIANTE EL USO DEL OFFICE  <u>Carerra</u> ELABORACIÓN DE PEQUEÑOS DOCUMENTOS DE TEXTO CON LOS CUALES DESARROLLARÍAMOS EL MANEJO DE LA HERRAMIENTA WORD. DE LOS COMPONENTES OBTENIDOS ELABORACIÓN DE LIBRETA ESCOLAR MEDIANTE EXCEL ELABORACIÓN DE DIBUJOS Y LUEGO ANIMACIÓN EN POWERPOINT  <u>Cierre</u> INSTALCIÓN Y DESINSTALCIÓN DE MICROSOFT OFFICE EN SUS DIFERENTES VERSIONES	MONITORES  CPU'S  TECLADOS  MOUSE'S  DISCO DE OFFICE 2003  DISCO DE OFFICE XP  DISCO DE OFFICE 2007	DIGITALIZACIÓN DE RECORTES TRAJIDOS A LA CLASE  DESARROLLO DE LIBRETA ESCOLAR  VISUALIZACIÓN DE PRESENTACIONES HECHAS POR LOS ALUMNOS ACERCA DEL CURSO	INCENTIVAR HACIA TRAER MATERIAL PARA TRABAJAR EN CLASE AFICHES, RECORTES, ETC  ENTREGA DE FOLLETOS A DUPLICAR INCENTIVAR SUS APLICACIONES  DESARROLLO DE IMAGINACIÓN MEDIANTE LA CREACIÓN DE FORMAS EN LAS ANIMACIONES DE POWERPOINT



# APOYO CLASE DE HARDWARE

## CURSO ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO Y REVISION DE PC'S

INSTRUCTOR JORGE LUIS MACIAS

MARTES 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2009

**MATERIAL DE APOYO  
CLASE 7**

### RESISTENCIAS

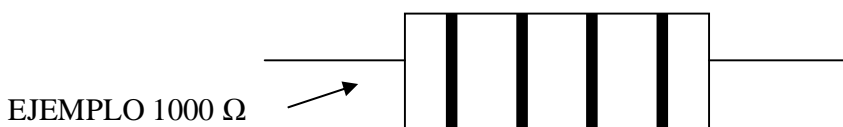
**CONCEPTO:** ELEMENTO QUE SE OPONE AL PASO DE LA CORRIENTE

LA UNIDAD DE LA RESISTENCIAS ES EL OHMIO Y SU SIMBOLO ES  $\Omega$ .

### TIPOS DE RESISTENCIAS

RESISTENCIAS FIJAS Y RESISTENCIAS VARIABLES.

RESISTENCIAS FIJAS: ELEMENTOS RESISTIVOS QUE NO PUEDEN CAMBIAR SU VALOR



LA RESISTENCIA FIJA TIENE UN SIMBOLO GRAFICO CON LA QUE SE LA IDENTIFICA EN MANUALES, LIBROS ETC.



LAS RESISTENCIAS FIJAS POSEEN UN VALOR ESPECIFICO DE ACUERDO A LOS COLORES QUE POSEE SOBRE ELLAS.

POR EJEMPLO: SI LA RESISTENCIA TIENE EL COLOR : CAFÉ- NEGRO- ROJO- DORADO EL VALOR DE LA RESISTENCIA ES DE 1000  $\Omega$ .



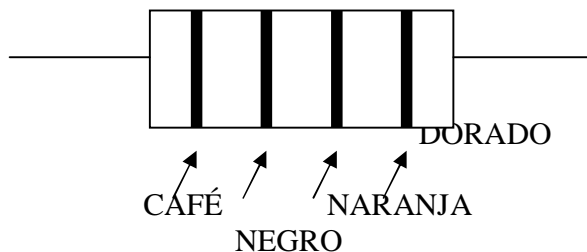
### COLORES DE LAS RESISTENCIAS FIJAS.

PARA SABER LO QUE CADA COLOR REPRESENTA NOS FIJAMOS EN LA SIGUIENTE TABLA:

### CODIGO DE COLORES DE LAS RESISTENCIAS

COLOR	1 DIGITO	2DIGITO	3ER DIGITO	TOLERANCIA
NEGRO	-	0	0	-
CAFÉ	1	1	1	1%
ROJO	2	2	2	2%
NARANJA	3	3	3	3%
AMARILLO	4	4	4	4%
VERDE	5	5	5	0,50%
AZUL	6	6	6	0,25%
LILA	7	7	7	-
PLOMO	8	8	8	-
BLANCO	9	9	9	-
DORADO	-	-	-	5%
PLATA	-	-	-	10%
NADA	-	-	-	20%

EJEMPLO:



ENTONCES

CAFÉ ES 1

NEGRO ES 0

NARANJA ES 3

DORADO ES 5%

POR LO TANTO EL VALOR ES  $10 * 10^3 +/- 5%$

DE ESTA MANERA OBTENEMOS EL VALOR DE LAS RESISTENCIAS

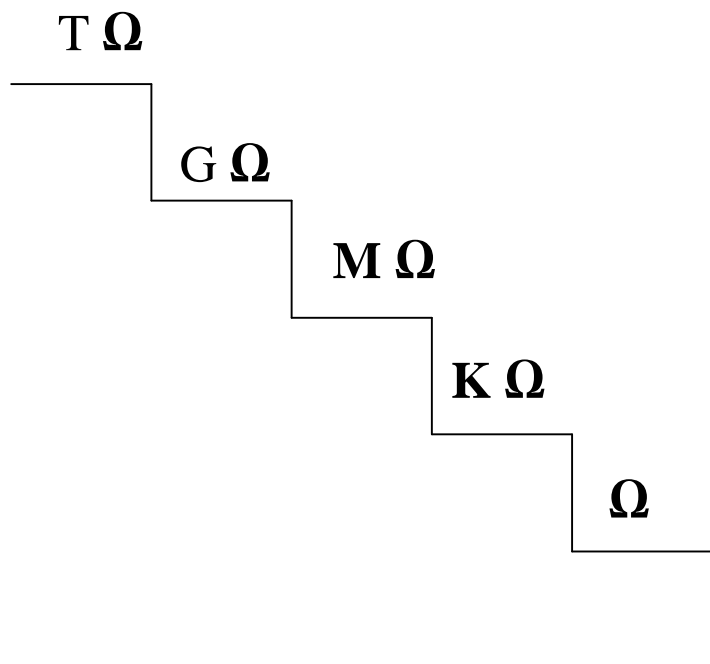
CUANDO LAS RESISTENCIAS SOBREPASAN EL VALOR DE 1000 UTILIZAMOS UNA ABREVIATURA AL IGUAL QUE EN LAS UNIDADES DE LONGITUD



POR EJEMPLO  $1000\text{m} = 1 \text{ Km}$

ENTONCES CUANDO TENEMOS  $1200 \Omega = 1.2 \text{ K } \Omega$

TODAS LAS ABREVIATURAS POSIBLES VAN DE ACUERDO A LA SIGUIENTE ESCALA.



Y CADA UNA DE LAS ABREVIATURAS SIGNIFICAN QUE SE AÑADEN O MULTIPLICAN CEROS

KILO(K)	1000
MEGA(M)	1000000
GIGA(G)	1000000000
TERA(T)	10000000000000



# EJEMPLO DIAGNÓSTICO INICIAL

CURSO DE ENSAMBLAJE Y REPARACIÓN DE COMPUTADORAS  
INSTRUCTOR: Jorge Luis Macias Coello

## PRUEBA DE DIAGNÓSTICO DE LA BASE DEL CONOCIMIENTO

Evalue los siguientes enunciados con una (x) de acuerdo al grado que usted considere apropiado.

10:00-12:00

1	nada
2	muy poco
3	poco
4	básico
5	bastante

### ÁREA COGNITIVA

ANTES DE INICIAR EL CURSO DE ENSAMBLAJE Y MANTENIMIENTO DE PC'S

- 1.- CONOCÍA EL MANEJO DE LAS PARTES BÁSICAS DEL COMPUTADOR (MONITOR, MOUSE, CPU,...)
- 2.- TENÍA CONOCIMIENTO DE CUALES ERAN LAS PARTES INTERNAS DEL CPU (DISCO DURO, MEMORIAS...)
- 3.- CONOCÍA LAS FUNCIONES DEL DISCO DURO
- 4.- SABIA LAS FUNCIONALIDADES DE LA MEMORIA RAM
- 5.- CONOCIA QUE EL COMPUTADOR TENIA PILA INTERNA
- 6.- TENÍA CONOCIMIENTOS ELÉCTRICOS BÁSICOS
- 7.- MANEJABA EL MULTÍMETRO
- 8.- HACIA USO DEL CAUTIN
- 9.- MANEJABA LAS HERRAMIENTAS DE WORD, EXCEL, POWER POINT, ENTRE OTROS
- 10.- CONOCIA EL USO DE DRIVERS PARA INSTALAR TARJETAS O DISPOSITIVOS
- 11.- CONOCIA EL PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO
- 12.- TENÍA CONOCIMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO
- 13.- MANEJABA HERRAMIENTAS DE WINDOWS PARA MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS
- 14.- SABÍA COMO ADQUIRIR PARTES DE PC'S EN EL MERCADO
- 15.- INSTALABA CORRECTAMENTE CUALQUIER PERIFERICO DEL PC (IMPRESORAS, CÁMARAS, ETC.)
- 16.- SABIA EL PROCESO PARA ENSAMBLAR UNA COMPUTADORA

### RESPUESTA

	1	2	3	4	5
1			X		
2		X			
3		X			
4	X				
5	X				
6	X				
7	X				
8	X				
9				X	
10	X				
11	X				
12	X				
13	X				
14		X			
15	X				
16	X				

### ÁREA DE EMPRENDIMIENTO

- 17.- TENIA INICIATIVA DE TRABAJAR INDEPENDIENTEMENTE HACIENDO REPARACIONES (TELEVISORES, COMPUTADORES, DVD'S..)
- 18.- ESTABA EN CAPACIDAD DE DESARROLLAR ESTA ALTERNATIVA DE NEGOCIO
- 19.- PODIA OBTENER BENEFICIOS REPARANDO COMPUTADORES
- 20.- POSEIA UN EMPLEO INDEPENDIENTE.

### RESPUESTA

	1	2	3	4	5
17	X				
18				X	
19					X
20	X				

NOMBRE DEL ALUMNO: HENRY RONALD PONSERRATE M.

FIRMA DEL ALUMNO

FIRMA DEL INSTRUCTOR

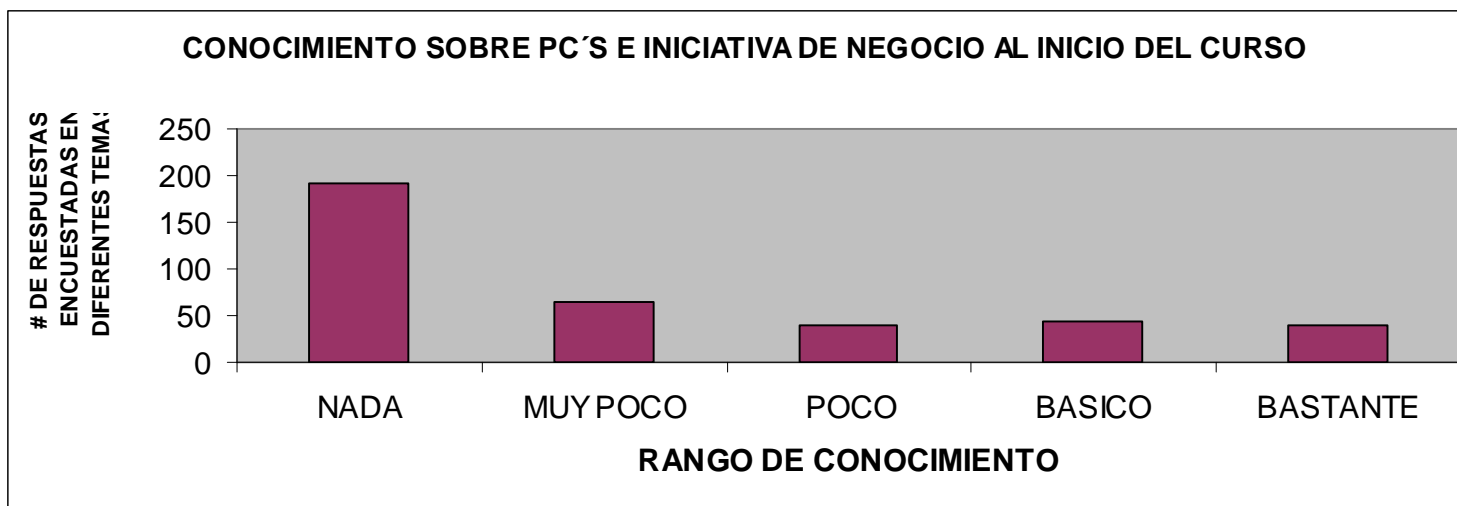




# TABULACIÓN DIAGNÓSTICO INICIAL

PRUEBA DE DIAGNOSTICO INICIAL			
RESPUESTA	VALOR	TOTAL DE RESPUESTAS	RESPUESTAS POR PERSONA
1	NADA	192	10,1
2	MUY POCO	64	3,37
3	POCO	40	2,11
4	BASICO	44	2,32
5	BASTANTE	40	2,11
		380	20 TOTAL DE PREGUNTAS

TOTAL DE PERSONAS ENCUESTADAS 19





# EJEMPLO DIAGNÓSTICO FINAL

10:00 - 12:00

## CURSO DE ENSAMBLAJE Y REPARACION DE COMPUTADORAS

INSTRUCTOR JORGE LUIS MACIAS COELLO

### PRUEBA DE DIAGNOSTICO FINAL

EVALUE LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS CON UNA ( X ) DE ACUERDO AL GRADO QUE UD CONSIDERE APROPIADO

1	NADA
2	MUY POCO
3	POCO
4	BASICO
5	BASTANTE

#### AREA COGNITIVA

AL FINALIZAR EL CURSO DE ENSAMBLAJE Y MANTENIMIENTO DE PC'S

- 1.- CONOCE DEL MANEJO DE LAS PARTES BASICAS DEL COMPUTADOR(MONITOR, MOUSE, CPU...)
- 2.- TIENE CONOCIMIENTO DE CUALES ERAN LAS PARTES INTERNAS DEL CPU(DISCO DURO, MEMORIAS...)
- 3.- CONOCE LAS FUNCIONES DEL DISCO DURO
- 4.- SABE LAS FUNCIONALIDADES DE LA MEMORIA RAM
- 5.- CONOCE QUE EL COMPUTADOR TENIA UNA PILA INTERNA
- 6.- TIENE CONOCIMIENTOS BASICOS ELECTRICOS
- 7.- MANEJA EL MULTIMETRO
- 8.- HACE USO DEL CAUTIN
- 9.- MANEJA LAS HERRAMIENTAS DE WORD, EXCEL POWERPOINT, ENTRE OTROS
- 10.- CONOCE EL USO DE DRIVERS PARA INSTALAR TARJETAS O DISPOSITIVOS
- 11.- CONOCE EL PROCEDIMIENTO DE INSTALACION DE UN SISTEMA OPERATIVO
- 12.- TENIE CONOCIMIENTO DE LA INSTALACION DE PROGRAMAS ANTIVIRUS
- 13.- MANEJA HERRAMIENTAS DE WINDOWS PARA MANTENIMIENTO DE LA MAQUINA
- 14.- SABE COMO ADQUIRIR PARTES DE PC'S EN EL MERCADO
- 15.- INSTALA CORRECTAMENTE CUALQUIER PERIFERICO DEL PC(IMPRESORAS,CAMARAS,ETC)
- 16.- SABE EL PROCESO PARA ENSAMBLAR UNA COMPUTADORA

RESPUESTA				
1	2	3	4	5
				X
				X
				X
				X
			X	
			X	
			X	
			X	
		X	X	
			X	
			X	

#### AREA DE EMPRENDIMIENTO

- 17.- TIENE INICIATIVA DE TRABAJAR INDEPENDIEMENTE HACIENDO REPARACIONES (TELEVISORES, COMPUTADORES, DVD'S..)
- 18.- ESTA EN CAPACIDAD DE DESARROLLAR ESTA ALTERNATIVA DE NEGOCIO
- 19.- PUEDE OBTENER BENEFICIOS REPARANDO COMPUTADORES
- 20.- PUEDE POSEER UN EMPLEO INDEPENDIENTE

RESPUESTA				
1	2	3	4	5
		X		
		X		
				X
			X	

NOMBRE DEL ALUMNO

Henry Manrique M.

Henry Manrique M.  
FIRMA DEL ALUMNO

Jorge Luis Macias Coello  
FIRMA DEL INSTRUCTOR

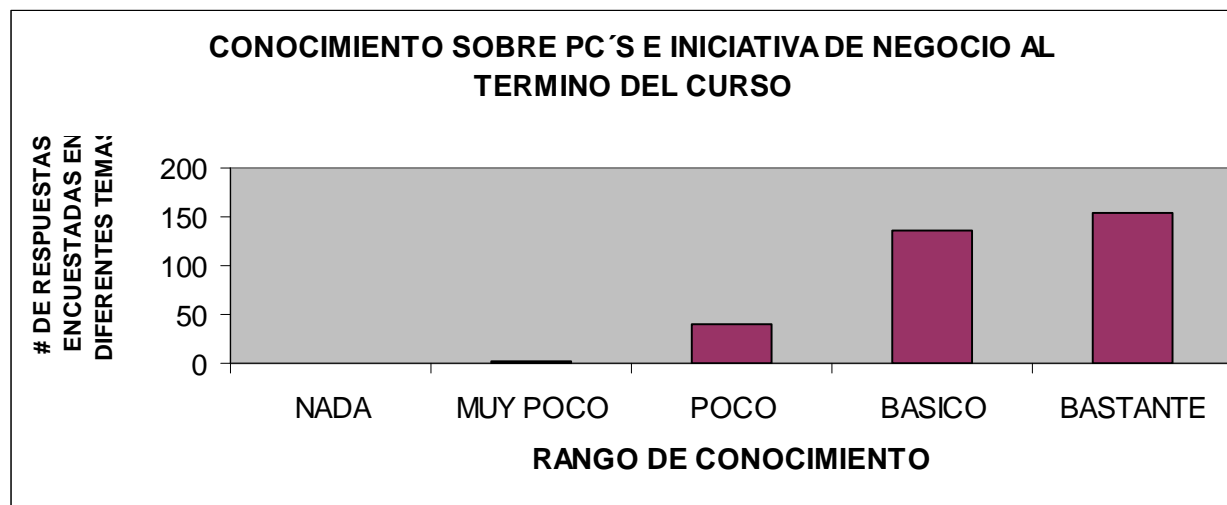


# TABULACIÓN DIAGNÓSTICO FINAL

## PRUEBA DE DIAGNOSTICO FINAL

RESPUESTA	VALOR	TOTAL DE RESPUESTAS	RESPUESTAS POR PERSONA
1	NADA	0	0
2	MUY POCO	3	0,18
3	POCO	40	2,35
4	BASICO	136	8
5	BASTANTE	155	9,12
		334	19,6 TOTAL DE PREGUNTAS

TOTAL DE PERSONAS ENCUESTADAS 17

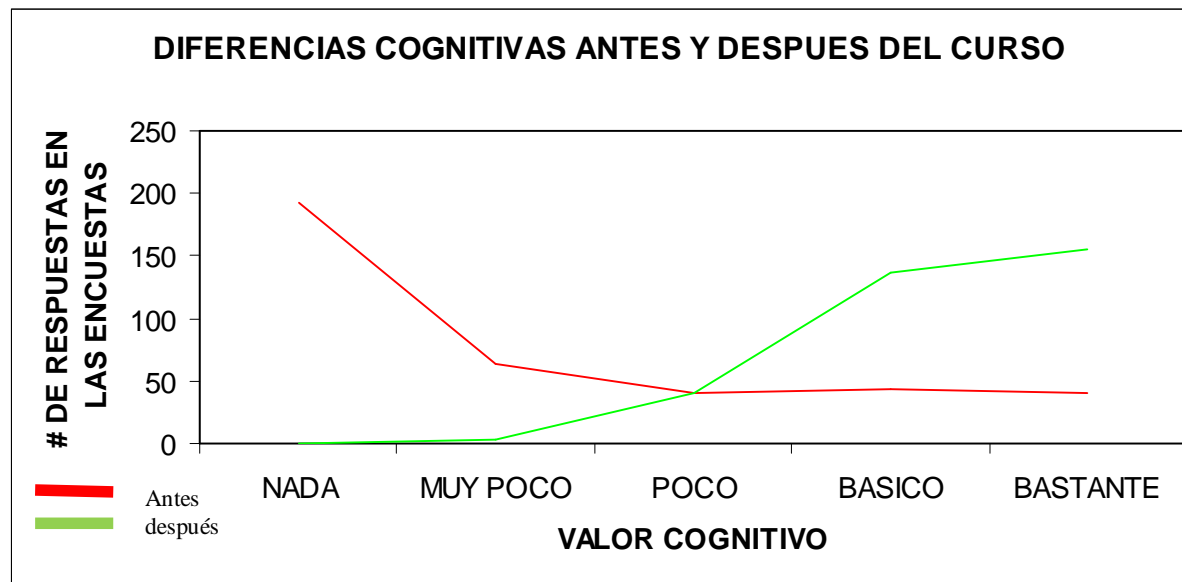




# CURVA COMPARATIVA ENTRE ESTADO INICIAL Y FINAL DE LOS ESTUDIANTES

CURVA COMPARATIVA DEL CONOCIMIENTO ADQUIRIDO DURANTE EL CURSO EN REFERENCIA A LAS RESPUESTAS DE SUS DIAGNOSTICOS

VALOR	CONOCIMIENTO INICIAL	CONOCIMIENTO FINAL
NADA	192	0
MUY POCO	64	3
POCO	40	40
BASICO	44	136
BASTANTE	40	155



## FOTOS CLAUSURA DEL CURSO Y EXPOSICIONES DE LOS ALUMNOS ANTE AUTORIDADES





# ASISTENCIA DE ALUMNOS SEMANA I

Listado de Asistencia  
Curso de Ensamblaje

		Semana 1				
		24/08 1	25/08 2	26/08 3	27/08 4	28/08 5
<b>Horario 08h00-10h00</b>						
1	Arteaga Nelly	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga
2	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton
3	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis
4	Chilan Ricaurte					
5	Garzón Wilson	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón
6	Jimenez Alba					
7	Monserate Gabriel	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate
8	Quiroz Olivia	Olivia Quiroz	Olivia Quiroz	Olivia Quiroz	Olivia Quiroz	Olivia Quiroz
	Montiel Jolio	Jolio Montiel	Jolio Montiel	Jolio Montiel	Jolio Montiel	Jolio Montiel
	Galarza Yadira	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza
<b>Horario 10h00-12h00</b>						
1	Choez Ricardo	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez
2	Galarza Yadira					
3	Mata Raul					
4	Morocho Antonio	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho
5	Morocho Guillermo	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho
6	Ortega Olga	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega
7	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
8	Verduga Juan					
6	Henry Monserate			Henry Monserate	Henry Monserate	Henry Monserate
7	Jose Vega					Jose Vega
<b>Horario 12h00-14h00</b>						
	Campoverde Ma.					
1	Dolores	Maria.c. Dolores	Maria.c. Dolores	Maria.c. Dolores	Maria.c. Dolores	Maria.c. Dolores
2	Cardenas Rosa	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas
3	Cevallos Henry	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos
4	Frias Janeth	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias
5	Maji Inés	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji
6	Oviedo Modesto	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo
7	Salazar Gerónimo	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar
8	Tomalá Eduard	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá



# ASISTENCIA ALUMNOS SEMANA II

Asistencia a curso de "Ensamblaje de Computadoras"

Instructor: Jorge Luis Macias

		Fecha: 31 de agosto a 4 de septiembre				
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
<b>Grupo 1 08h00-10h00</b>						
	Artega Nelly	Nelly Artega	Nelly Artega	Nelly Artega	Nelly Artega	Nelly Artega
	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton
	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis
	Galarza Yadira	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza
	Garzón Wilson	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón
	Monserate Gabriel	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate
	Montiel Julio	<del>Julio Montiel</del>	<del>Julio Montiel</del>	<del>Julio Montiel</del>	<del>Julio Montiel</del>	<del>Julio Montiel</del>
	Quiróz Olivia	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz
<b>Grupo 2 10h00-12h00</b>						
	Choez Ricardo	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
	Moserrate Henry	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate
	Morocho Antonio	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho
	Morocho Guillermo	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho
	Ortega Olga	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
	Vega José	José Vega	José Vega	José Vega	José Vega	José Vega
	Verduga Juan	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga
<b>Grupo 3 12h00-14h00</b>						
	Campoverde Ma. Dolores	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde
	Cardenas Rosa	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas
	Cevallos Henry	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos
	Frias Janeth	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias
	Maji Inés	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji
	Oviedo Modesto	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo
	Salazar Gerónimo	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar
	Tomalá Eduard	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá



# ASISTENCIA ALUMNOS SEMANA III

Asistencia a curso de "Ensamblaje de Computadoras"

Instructor: Jorge Luis Macias

		Fecha: 07 al 11 de septiembre				
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
<b>Grupo 1 08h00-10h00</b>						
	Arteaga Nelly	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga
	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton
	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis
	Galarza Yadira	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza
	Garzón Wilson	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón
	Monserate Gabriel	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate
	Montiel Julio	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel
	Quiróz Olivia	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz
<b>Grupo 2 10h00-12h00</b>						
	Choez Ricardo	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
	Moserrate Henry	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate
	Morocho Antonio	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho
	Morocho Guillermo	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho
	Ortega Olga	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
	Vega José	José Vega	José Vega	José Vega	José Vega	José Vega
	Verduga Juan	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga
<b>Grupo 3 12h00-14h00</b>						
	Campoverde Ma. Dolores	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde
	Cardenas Rosa	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas
	Cevallos Henry	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos
	Frias Janeth	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias
	Maji Inés	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji
	Oviedo Modesto	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo
	Salazar Gerónimo	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar
	Tomalá Eduard	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá





# ASISTENCIA ALUMNOS SEMANA IV

Asistencia a curso de "Ensamblaje de Computadoras"

Instructor: Jorge Luis Macias

		Fecha: 14 al 18 de septiembre				
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
<b>Grupo 1 08h00-10h00</b>						
	Arteaga Nelly	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga
	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton
	Caicedo Luis	Luis Caicedo	Luis Caicedo	Luis Caicedo	Luis Caicedo	Luis Caicedo
	Galarza Yadira	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza
	Garzón Wilson	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón
	Monserrate Gabriel	Gabriel Monserrate	Gabriel Monserrate	Gabriel Monserrate	Gabriel Monserrate	Gabriel Monserrate
	Montiel Julio	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel
	Quiróz Olivia	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz
<b>Grupo 2 10h00-12h00</b>						
	Choez Ricardo	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
	Moserrate Henry	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate
	Morocho Antonio	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho
	Morocho Guillermo	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho
	Ortega Olga	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
	Vega José	José Vega	José Vega	José Vega	José Vega	José Vega
	Verduga Juan	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga
<b>Grupo 3 12h00-14h00</b>						
	Campoverde Ma. Dolores	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde
	Cardenas Rosa	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas
	Cevallos Henry	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos
	Frias Janeth	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias
	Maji Inés	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji
	Oviedo Modesto	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo
	Salazar Gerónimo	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar
	Tomalá Eduard	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá



# ASISTENCIA ALUMNOS SEMANA V

Asistencia a curso de "Ensamblaje de Computadoras"

Instructor: Jorge Luis Macias

		Fecha: 21 al 25 de septiembre				
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
<b>Grupo 1 08h00-10h00</b>						
	Arteaga Nelly	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga
	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton
	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis
	Galarza Yadira	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza
	Garzón Wilson	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón
	Monserate Gabriel	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate
	Montiel Julio	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel
	Quiróz Olivia	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz
<b>Grupo 2 10h00-12h00</b>						
	Choez Ricardo	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
	Moserrate Henry	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate
	Morocho Antonio	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho
	Morocho Guillermo	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho
	Ortega Olga	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
	Vega José					
	Verduga Juan					
<b>Grupo 3 12h00-14h00</b>						
	Campoverde Ma. Dolores	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde
	Cardenas Rosa	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas
	Cevallos Henry	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos
	Frias Janeth	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias
	Maji Inés	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji
	Oviedo Modesto	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo
	Salazar Gerónimo	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar
	Tomalá Eduard					



# ASISTENCIA ALUMNOS SEMANA VI

Asistencia a curso de "Ensamblaje de Computadoras"

Instructor: Jorge Luis Macias

		Fecha: 28 de septiembre al 02 de octubre				
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
<b>Grupo 1 08h00-10h00</b>						
	Arteaga Nelly	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga
	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton
	Caicedo Luis	Luis Caicedo	Luis Caicedo	Luis Caicedo	Luis Caicedo	Luis Caicedo
	Galarza Yadira	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza
	Garzón Wilson	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón
	Monserate Gabriel	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate
	Montiel Julio	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel
	Quiróz Olivia	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz
<b>Grupo 2 10h00-12h00</b>						
	Choez Ricardo	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
	Moserrate Henry	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate
	Morocho Antonio	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho
	Morocho Guillermo	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho
	Ortega Olga	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar
	Vega José	José Vega	José Vega	José Vega	José Vega	José Vega
	Verduga Juan	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga
<b>Grupo 3 12h00-14h00</b>						
	Campoverde Ma. Dolores	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde
	Cardenas Rosa	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas
	Cevallos Henry	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos
	Frias Janeth	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias
	Maji Inés	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji
	Oviedo Modesto	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo
	Salazar Gerónimo	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar
	Tomalá Eduard	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá



# ASISTENCIA ALUMNOS SEMANA VII

Asistencia a curso de "Ensamblaje de Computadoras"

Instructor: Jorge Luis Macias

		Fecha: 05 al 09 de octubre/2009				
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
<b>Grupo 1 08h00-10h00</b>						
	Arteaga Nelly	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	
	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	
	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	Caicedo Luis	
	Galarza Yadira	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	
	Garzón Wilson	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón
	Monserate Gabriel	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	
	Montiel Julio	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	
	Quiróz Olivia	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	
<b>Grupo 2 10h00-12h00</b>						
	Choez Ricardo	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	FERIENDO
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	
	Moserrate Henry	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	
	Morocho Antonio	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	
	Morocho Guillermo	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	
	Ortega Olga	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	Olga Ortega	
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	
	Vega José	José Vega	José Vega	José Vega	José Vega	
	Verduga Juan	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga	Juan Verduga	
<b>Grupo 3 12h00-14h00</b>						
	Campoverde Ma. Dolores	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	Ma. Dolores Campoverde	
	Cardenas Rosa	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	
	Cevallos Henry	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	
	Frias Janeth	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	
	Maji Inés	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	
	Oviedo Modesto	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	
	Salazar Gerónimo	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	
	Tomalá Eduard	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	Eduard Tomalá	



# ASISTENCIA ALUMNOS SEMANA VIII

Asistencia a curso de "Ensamblaje de Computadoras"

Instructor: Jorge Luis Macias

		Fecha: 12 al 16 de octubre/2009				
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
<b>Grupo 1 08h00-10h00</b>						
	Arteaga Nelly	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	Nelly Arteaga	
	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	Borja Oxtton	
	Caicedo Luis	Luis Caicedo	Luis Caicedo	Luis Caicedo	Luis Caicedo	
	Galarza Yadira	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	Yadira Galarza	
	Garzón Wilson	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	Wilson Garzón	
	Monserate Gabriel	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	Gabriel Monserate	
	Montiel Julio	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	Julio Montiel	
	Quiróz Olivia	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	Olivia Quiróz	
<b>Grupo 2 10h00-12h00</b>						
	Choez Ricardo	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	Ricardo Choez	
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	Rebeca Salazar	
	Moserrate Henry	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	Henry Moserrate	
	Morocho Antonio	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	Antonio Morocho	
	Morocho Guillermo	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	Guillermo Morocho	
	Ortega Olga					
	Salazar Rebeca	Rebeca Salazar				
	Vega José					
	Verduga Juan					
<b>Grupo 3 12h00-14h00</b>						
	Campoverde Ma. Dolores	Maria Dolores Campoverde	Maria Dolores Campoverde	Maria Dolores Campoverde	Maria Dolores Campoverde	
	Cardenas Rosa	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	Rosa Cardenas	
	Cevallos Henry	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	Henry Cevallos	
	Frias Janeth	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	Janeth Frias	
	Maji Inés	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	Inés Maji	
	Oviedo Modesto	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	Modesto Oviedo	
	Salazar Gerónimo	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	Gerónimo Salazar	
	Tomalá Eduard					



# ASISTENCIA INSTRUCTOR HOJA 1

FECHA	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	ENTRADA		SALIDA	
			HORA	FIRMA	HORA	FIRMA
24/08/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:30	[Firma]	14:20	[Firma]
25/08/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:41	[Firma]	14:18	[Firma]
26/08/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:55	[Firma]	14:00	[Firma]
27/08/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:05	[Firma]	14:00	[Firma]
28/08/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:05	[Firma]	14:00	[Firma]
29/08/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:05	[Firma]	14:00	[Firma]
30/08/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:05	[Firma]	14:00	[Firma]
31/08/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:05	[Firma]	14:00	[Firma]
01/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:10	[Firma]	14:30	[Firma]
02/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:10	[Firma]	14:30	[Firma]
03/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:00	[Firma]	14:15	[Firma]
04/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:00	[Firma]	14:20	[Firma]
05/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:50	[Firma]	14:00	[Firma]
06/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:50	[Firma]	14:15	[Firma]
07/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:00	[Firma]	14:10	[Firma]
08/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:40	[Firma]	14:25	[Firma]
09/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:00	[Firma]	14:00	[Firma]
10/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	08:00	[Firma]	14:30	[Firma]
11/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:40	[Firma]	14:30	[Firma]
12/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:45	[Firma]	14:20	[Firma]
13/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:45	[Firma]	14:30	[Firma]
14/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:40	[Firma]	14:30	[Firma]
15/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:40	[Firma]	14:30	[Firma]
16/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:40	[Firma]	14:20	[Firma]
17/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:45	[Firma]	14:20	[Firma]
18/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:45	[Firma]	14:30	[Firma]
19/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:40	[Firma]	14:30	[Firma]
20/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:40	[Firma]	14:10	[Firma]
21/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:40	[Firma]	14:10	[Firma]
22/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:40	[Firma]	15:00	[Firma]
23/09/09	Jorge Luis Macías Coello	Tecista	07:45	[Firma]	14:00	[Firma]





# DIPLOMA ENTREGADO A LOS ESTUDIANTES

**La Unidad Ejecutora ZUMAR/DASE  
M.I. Municipalidad de Guayaquil  
y  
La Unidad de Vínculos con la Colectividad  
Escuela Superior Politécnica del Litoral**

**Confieren el presente  
CERTIFICADO**

**OLGA ORTEGA OLAYA**

**Por su participación en el CURSO/TALLER DE ENSAMBLAJE,  
MANTENIMIENTO Y REVISIÓN DE PC'S, dictado por el Sr.  
JORGE LUIS MACIAS, estudiante de la Facultad de Ingeniería  
Eléctrica y Computación de la ESPOL, realizado desde el 24 de  
agosto hasta el 16 de octubre de 2009 en el CENTRO  
POLIFUNCIONAL DE LA M.I. MUNICIPALIDAD DE  
GUAYAQUIL**

PISC. GRACIELA TRELLES MARTÍNEZ  
DIRECTORA EJECUTIVA ZUMAR

ING. EDUARDO CERVANTES BERNABÉ  
DIRECTOR DE VÍNCULOS CON LA COLECTIVIDAD

Sr. JORGE LUIS MACIAS COELLO  
INSTRUCTOR



M.I. Municipalidad de Guayaquil  
Dirección de Acción Social y Educación

**ZUMAR**

UNIDAD EJECUTORA  
DASE




**VOLUNTARIADO  
UNIVERSITARIO**





# TESTIMONIOS ESCRITOS DE LOS ESTUDIANTES ACERCA DEL CURSO

Para el profesor Jorge le agradezco por todo lo que nos enseñó y fue muy bonito aprender todo lo que nos enseñó durante los dos meses que estuvimos aprendiendo, para salir adelante y tener otra entrada y poder tener algo más de sustento en mi hogar.  
 Me despido le deseo mucho más éxito y rigor siempre para adelante siempre en su futuro y que Dios lo bendiga en su nueva vida profesional. <sup>éxito - éxito</sup>  
*Olivera Quiroz* 

Profesor, quisiera agradecerle por toda su enseñanza y paciencia que nos tuvo durante estos 6 meses. Este tiempo que pasamos en este curso nos sirvió mucho para poner en práctica todo lo aprendido y no olvidarnos de quien fue la persona que nos brindó su ayuda.  
 Le deseo mucho éxito profesor en su nueva vida ya como un profesional y que todo lo que le espere en un futuro sea lleno de prosperidad y felicidad.  
 Nunca cambie profe, siga siendo tan bueno como lo fue con nosotros. y espere que no se olvide de nosotros y nos recuerde como nosotros no lo hemos.  
 Que Dios lo bendiga siempre. 😊  
 ATT. Nancy Antigua

Creo que ser repetitiva sería chocante, pero que más queda que dar las "gracias" por el tiempo entregando, solo Ud sabe lo que este curso ha sido porque no solo es el tiempo, sino el corazón que entregó en este proyecto; sino saben que ha creído en este grupo de personas deseosas de aprender y ~~que~~ Que Dios lo cuide y conserve como la persona buen dato y chevere. no cambie. y continúe como siempre.  
*ASB*



Bueno en primer lugar agradezco a Dios y a Jorge por haber compartido sus sabias enseñanzas. Yo no sabia nada y ahora al Terminar el curso me voy feliz y satisfecho por q' he aprendido mucho. para poner en practica lo que se.

*Julio A. Montiel*

Gracias Jorge por la oportunidad de aprender y poder ser útil a la Sociedad y poder ser multiplicador a los demás, Jamás olvidaré tu gran espíritu de entrega e impartir tus conocimientos, hasta siempre *Julio A. Montiel*

lo que puedo dar las gracias a Jorge por recordar en nosotros esa semilla de conocimiento, algo q' sobra para todos, hoy es gracias a el espero y siga asi y q' gracias a el mis conocimientos son mas grandes q' antes

*Julio A. Montiel*

Gracias por el curso por haber enseñado toda la que hay en los datos gracias y por el te doy gracias adios por haber dado una persona muy especial y muchos gracias por haber abido este curso y muy gratas gracias Jorge y muchos bendiciones *Julio A. Montiel*

GRACIAS A DIOS: Por haberme dado la oportunidad de participar en este curso dictado por una persona que de gusto compartir sus conocimientos y con lo aprendido se que voy a ser de mucha ayuda en lo economico y en todos los conocimientos aprendidos y desearo lo que tengo muchos exito en mi carrera y que Dios lo Bendiga hoy y siempre.

*Oxton Borja*



Para mi profesor Jorge Luis quien a estado ayudandonos estos dos meses apollandonos en lo bueno y en lo malo y para que he aprendido con mucho esfuerzo y mucho apoyo a quien agradezco mucho por haberme Tenido mucha paciencia con este curso he podido y podre Trabajar y ayudar a muchas personas y me incluye. Gracias.

ATF

Maryela Campoverde

Gracias a Dios por la oportunidad de conocer a personas que sin ningun interes nos dieron la confianza para hacer este curso, donde e aprendido algo mas en el curso de ensamblaje.

Gracias a Jorge Luis por su empeño y dedicación a este curso y a las autoridades de Zumar.

Hay mucho deis y quiero cumplir en el futuro autoeducarme mas.  
Gracias.

ATF

Geonisa S. Liza

gracias a usted profesor

por enseñarnos los que es los computadores

todo los es limento que tiene el popu-

gracias por ver en todo esto 2- meses

• aqui en cenandolas

gracias

Nealinto orido



Mi nombre es Antonio Moracho. ¡soy alumno del  
señor Jorge Luis Macias del curso de ensamblaje.  
Este curso para mi fue algo satisfactorio  
pero me enseñó bastante. Yo tuve una  
computadora que me la dañe.

Con este curso y la enseñanza del profesor  
me di cuenta lo mal que hice.

Con esta enseñanza trataré de poner  
en practica para poder ganar algo  
de dinero.

Antonio Moracho

\* Gracias a usted profesor lleve mi  
computadora en buen estado.

Si lleve algo de conocimiento, aunque  
no sea 100%.

gracias



Equl, 16 oct 09

En mis largos transcurros x este curso. he aprendido. lo que nunca esperaba y gratuito, se lo agradezco a Dios y a la institucion estutor. y principalmente al valor. y espíritu guerrero del profesor Jorge Luis se que lo aprendido no se olvida. y aplicarlo a todos mis familiares y se que me queda ya una fuente de ingreso. esto y seguro que de aqui a un año tendré fruto de lo que he aprendido y mejore mi calidad de vida gracias una vez mas. y todo el tiempo al profesor. y que Dios lo bendiga y siga con esa iniciativa. Futuro Ingeniero.

Att. Henry Houscarate H.

Gracias Profe por todo los conocimientos que nos ha brindado. me siento muy complacida por todo que he aprendido aqui en estos 2 meses a pesar de mis llegadas tardes usted tuvo la paciencia de enseñarme pero así como usted es siga siendo siempre así muchísimas muchísimas gracias Profe Jorge Luis y tenga lo x seguro q1 voy a provechar ese conocimiento

¡q1 Dios lo bendiga y siga siempre adelante.

Att.  
Jesús Hoji



Hola Teacher soy Risi Shaelly bueno meo que  
 verbalmente lo he dicho lo bueno que es o fue el  
 curso primero aprendi mucho y por otro lado  
 Ud. me hizo comprender que querer es poder  
 Gracias por todo y muchos exitos en su carrera  
 profesional y personal  
 Tuerte al Grado

~~Risi Shaelly~~  
 16/10/09

(Faint mirrored bleed-through text from the reverse side of the page)



# ACTA DE ENTREGA Y DEL AREA Y DEVOLUCION DE LLAVES



## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN LLAVES DE OFICINA CURSO DE ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO Y REVISIÓN DE PC'S EN CENTRO POLIFUNCIONAL MUNICIPAL

Por medio del presente el Sr. Jorge Luis Macías Coello, instructor del curso de ensamblaje, mantenimiento y revisión de PC's desarrollado en el Centro Polifuncional Municipal, desde el 24 de agosto hasta el 16 de octubre, entrega a la Srta. Ghina Narváez, Asistente Administrativa de la Unidad Ejecutora ZUMAR, 5 llaves (candado 1, candado 2, puerta de ingreso, baño y bodega) correspondientes a la oficina donde se desarrollo el mencionado curso.

En Guayaquil, al 21de octubre del 2009.

Entrega Conforme

Sr. Jorge Luis Macías Coello

Estudiante de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la ESPOL  
Responsable de Curso de Ensamblaje, mantenimiento y revisión de PC-'s

Recibe Conforme

Srta. Ghina Narváez  
Asistente Administrativa  
Unidad Ejecutora ZUMAR

