

PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS
TERCERA EVALUACIÓN TEÓRICA - II TÉRMINO 2019

Nombre: _____

Calificación: _____

No. de matrícula: _____

Paralelo: 1

--

1. Efectuar el cálculo de división de subredes usando el direccionamiento IPv4 propuesto. **(40 puntos)**

Número de segmentos físicos:	250	
Máximo número de host:	100	
Dirección de red:	191.254.0.0	
Máscara de subred:		
Número de subredes:		
Máximo número de host ID por subred:		
<i>Rangos de subredes</i>		
	Subred	Primera dirección host - Última dirección host válida
Rangos de host válidos por subred:		

2. ¿Cuáles son las formas de creación de controles personalizados en una aplicación móvil?. **(10 puntos)**

3. Describa el contenido del archivo `app>manifests>AndroidManifest.xml`. **(10 puntos)**

PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS
 TERCERA EVALUACIÓN TEÓRICA - II TÉRMINO 2019

4. En el mes de Julio 2020 se llevará a cabo en Tokio el evento deportivo más importante del año, los Juegos Olímpicos. Las sedes olímpicas se dividen en complejos deportivos. Los complejos deportivos se subdividen en aquellos en los que se desarrolla un único deporte y en los polideportivos. Los complejos polideportivos tienen áreas designadas para cada deporte con un indicador de localización (ejemplo: centro, esquina NE). Un complejo tiene una localización, un jefe de organización individual y un área total ocupada. Los dos tipos de complejos (deporte único y polideportivo) tendrán diferentes tipos de información. Para cada tipo de sede, se conservará el número de complejos junto con su presupuesto aproximado. Cada complejo celebra una serie de eventos (ejemplo: la pista del estadio puede celebrar muchas carreras distintas). Para cada evento está prevista una fecha, duración, número de participantes, número de comisarios. Una lista de todos los comisarios se conservará junto con la lista de los eventos en los que esté involucrado cada comisario ya sea cumpliendo la tarea de juez u observador. Tanto para cada evento como para el mantenimiento se necesitará cierto equipamiento (ejemplo: arcos, pértigas, barras paralelas). A su grupo de trabajo, se la ha asignado una tarea de gran importancia, desarrollar el modelo entidad-relación con las entidades, atributos, tipos de atributos y relaciones. **(40 puntos)**

**Escuela Superior Politécnica del Litoral
Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación
Programación de Sistemas Telemáticos**

Tercera Evaluación Práctica

Fecha: Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha.

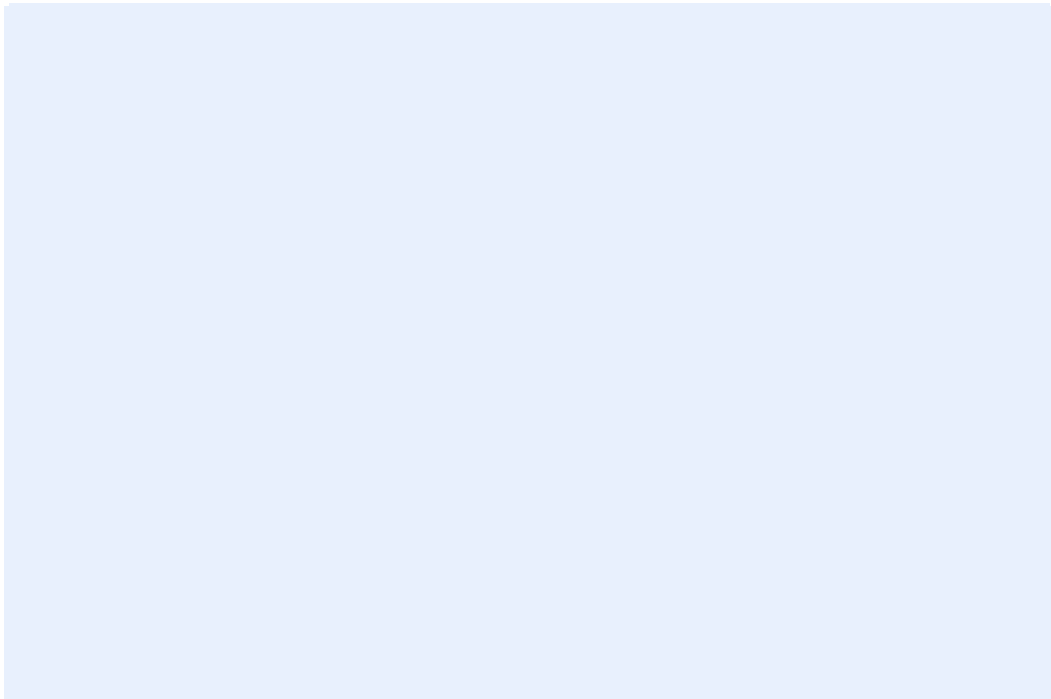
Nombres: Haga clic aquí para escribir texto.

Actividades:

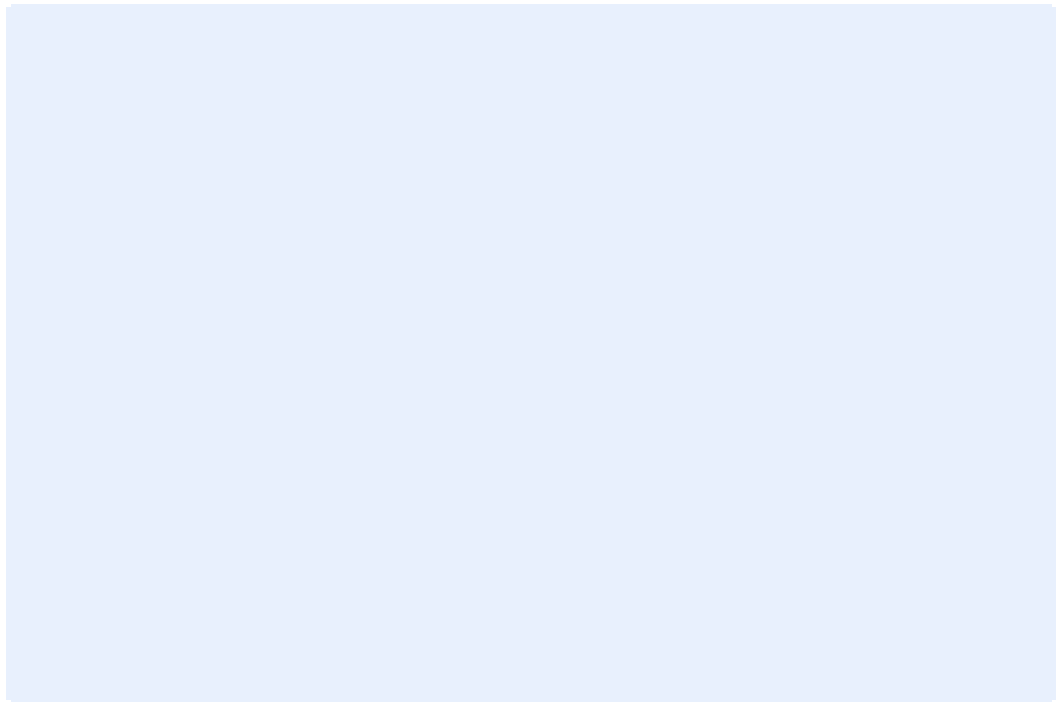
Desarrollar una aplicación móvil en la cual el usuario pueda ingresar 2 coordenadas geográficas con su respectivo nombre, ejemplo: (-2.144707, -79.967762, "FIEC") y (-2.144738, -79.965717, "FIMCP"). Una vez ingresada la información se debe mostrar un mapa en una nueva ventana con los dos marcadores que el usuario ingresó previamente.

Nota: Al mostrarse el mapa, éste debe estar con el acercamiento suficiente para poder visualizar correctamente ambos marcadores.

a) Diseño de la ventana principal



b) Diseño del mapa



c) Código en java de la ventana principal

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

d) Código en java del mapa

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.