



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL**  
**SISTEMAS OPERATIVOS**  
**Examen Final**

**20**

*“Como estudiante de Espol, me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad;  
 por eso no copio ni dejo copiar”*

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Firma:** \_\_\_\_\_

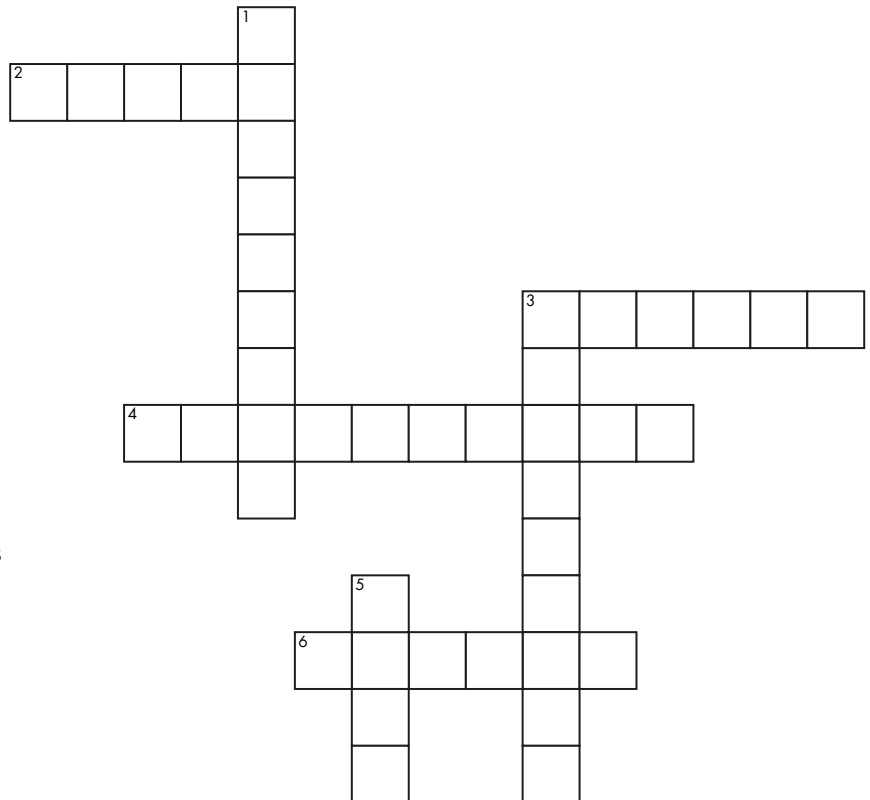
**1. Completar el crucigrama con los elementos referentes a las capas del Sistema Operativo MacOS X: (0.5 c/u 3.5 Puntos)**

**Horizontal**

- 2.** Conjunto de frameworks orientados a objetos, permiten el desarrollo de aplicaciones nativas
- 3.** Permite que la composición de gráficos sea procesada directamente por la tarjeta de video
- 4.** Proporciona aceleración 3D para aplicaciones bajo sistema gráfico Aqua
- 6.** Núcleo del sistema operativo Mac OS

**Vertical**

- 1.** Contenedor de miniaplicaciones llamadas widgets
- 3.** Conjunto de bibliotecas y un reproductor multimedia
- 5.** Desarrollado para aplicaciones, software independiente de la plataforma



**2. Establecer el dispositivo que corresponda a la característica establecida: (0.5 c/u 2 Puntos)**

| Características  | Dispositivo  |
|--|--------------|
| 1. Dispositivo señalador que consiste en una bola que descansa sobre dos rodillos dispuestos entre sí en ángulo recto. | a. Blu-ray   |
| 2. Es un formato de disco óptico de nueva generación de 12 cm de diámetro y sus datos se registran con láser azul.     | b. Trackball |
| 3. Para su adquisición se considera calidad de la imagen, velocidad, costo inicial y costo de operación.               | c. Modem     |
| 4. Permite convertir las señales digitales en analógicas y viceversa para el envío de mensajes.                        | d. Impresora |

- a) 1a, 2c, 3b, 4d
- b) 2a, 1b, 4c, 3d
- c) 1a, 2c, 3d, 4b
- d) 1d, 2b, 3c, 4a



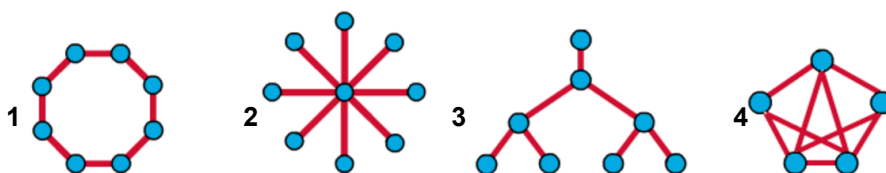
**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL**  
**SISTEMAS OPERATIVOS**  
**Examen Final**

**3. Establecer el elemento de la organización de datos que corresponda al enunciado: (0.5 c/u 2 Puntos)**

| Enunciado   | Elemento         |
|---|------------------|
| 1. Es el nivel más bajo del que podemos sacar un significado de los datos | a. Archivo       |
| 2. Es la fuente de datos integrados en un sistema de información          | b. Campo         |
| 3. Es la colección de registros relacionados                              | c. Byte          |
| 4. Es un grupo de 8 bits que forman un carácter                           | d. Base de datos |

- a) 1c, 2d, 3b, 4a
- b) 2a, 1d, 4b, 3c
- c) 1c, 2b, 3d, 4a
- d) 1b, 2d, 3a, 4c

**4. Establecer la topología de red según la distribución física (0.5 c/u 2 Puntos)**



- a. Estrella
- b. En Malla
- c. Jerárquica
- d. Anillo

- a) 1a, 2c, 3b, 4d
- b) 1d, 2a, 3c, 4b
- c) 1c, 2b, 3d, 4a
- d) 1c, 2b, 3a, 4d

**5. Identifique los siguientes iconos pertenecientes a la familia de iWork (0.5 c/u 1.5 Puntos)**



- a. Pages
- b. Keynote
- c. Numbers

- a) 1a, 2c, 3b
- b) 1d, 2a, 3c
- c) 1c, 2a, 3b
- d) 1c, 2b, 3d

**6. Escriba el nombre del comando de Terminal que permite: (0.5 c/u 2.5 Puntos)**

| Descripción             | Comando |
|-------------------------|---------|
| Mostrar fecha           |         |
| Limpiar pantalla        |         |
| Copiar archivo          |         |
| Cambiar directorio      |         |
| Borrar directorio lleno |         |



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL**  
**SISTEMAS OPERATIVOS**  
**Examen Final**

**7. Comandos en teclado: (0.5 c/u 2.5 Puntos)**

| Descripción                 | Combinación de teclas |
|-----------------------------|-----------------------|
| Capturar pantalla completa  |                       |
| Eliminar archivos           |                       |
| Ver información del archivo |                       |
| Activar Spotlight           |                       |
| Activar Mission Control     |                       |

**8. Identificar los puertos: (0.5 c/u 2 Puntos)**



a. Firewire      b. Ethernet      c. Thunderbolt      d. USB

- a) 1d, 2c, 3a, 4b
- b) 2c, 1b, 4d, 3a
- c) 1d, 2b, 3a, 4c
- d) 1b, 2d, 3a, 4c

**9. Identificar el término según la definición: (0.5 c/u 2 Puntos)**

\_\_\_\_ Es un emulador que permite que las aplicaciones desarrolladas para Power Pc puedan ser ejecutadas en Intel y viceversa.

\_\_\_\_ Lenguaje de programación desarrollado por Apple y diseñado para su ejecución bajo los sistemas Mac OS.

\_\_\_\_ Es una implementación libre de protocolo de archivos compartidos de Microsoft Windows para sistemas de tipo Unix.

\_\_\_\_ Es un software desarrollado por Apple que asiste al usuario en la instalación de las versiones de 32 bits de Windows en computadoras Macintosh con procesador Intel.

a. Bonjour                      b. Firmware                      c. Rosetta                      d. EFI  
e. Samba                      f. Boot Camp                      g. Time Machine                      h. AppleScript