

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga



INSTITUTO TECNOLÓGICO<sup>®</sup>  
de Pabellón de Arteaga

ATEC

## Sistemas Operativos I

### Guía de Examen – Unidad I

Presenta:

**Sidney Ricardo García Rodríguez.**

**Docente: Eduardo Flores Gallegos.**

INSTITUTO TECNOLÓGICO<sup>®</sup>  
de Pabellón de Arteaga

ATEC

20/Febrero/18

# Unidad I – Sistemas Operativos I

## Guía de Examen

**1. ¿Qué es un Sistema Operativo?**

Es aquel que actúa como intermediario entre el usuario de una computadora y el hardware de la misma. Este es un software que gestiona el hardware de la computadora.

**2. ¿Los sistemas operativos basados en gráficos generalmente cuanto espacio necesitan?**

Algunos Gigabytes

**3. ¿Cómo se le conoce al programa de arranque que se encuentra almacenado en la ROM o EEPROM?**

Firmware

**4. ¿Cómo se le conoce a la memoria principal, encargada de ejecutar los programas?**

RAM (Random Access Memory)

**5. Menciona las clasificaciones de los sistemas según sus procesadores**

- Sistemas de un solo Procesador
- Sistemas Multiprocesador
- Sistemas Clúster

**6. Sino existe ningún proceso que ejecutar, ningún dispositivo de E/S que brinde servicio y ningún usuario al cual responder. ¿Cómo permanece el sistema operativo y hasta que momento lo hace?**

Permanece inactivo, hasta que algo ocurra.

**7. ¿Qué es una excepción?**

Son las interrupciones generadas por softwares, debido a un error.

**8. ¿El subsistema de E/S en UNIX de que consta?**

- Componente de sistema de gestión de memoria
- Interfaz gráfica para controladores
- Controladores para Hardware específicos

**9. ¿Cuáles son los entornos informáticos en los que se usan Sistemas Operativos?**

- Sistema informático tradicional
- Sistema cliente-servidor

- Sistema entre iguales
- Sistema basado en la red

**10. ¿Qué es un sistema distribuido?**

Colección de computadoras físicamente separadas y con posibilidad de ser heterogéneas, las cuales se encuentran en red para brindar a los usuarios acceso a los recursos que el sistema mantiene.