



Test Diagnostico

Monitoria Fundamentos Programación Imperativa

Alejandro Sierra

Febrero 2024

Nombre: _____ Código: _____

Responda las preguntas a partir de su conocimiento.

1. En términos de informática, que teclas se deben pulsar para tomar una captura de pantalla en el sistema operativo Windows. Tener en cuenta que pueden ser una o más respuestas correctas (5 Pts).

- a) Windows + e
- b) Windows + s
- c) Windows + shift + s
- d) Windows + ImpPt

2. ¿Qué teclas se deben pulsar para cambiar entre aplicaciones? (5 Pts)

_____ + _____

3. Completar el cuadro con los números del 1 al 9 sin repetir números y como indica deben de cumplir la suma de 15 en todas las direcciones (20 Pts).

4. Plantee la siguiente situación. (20 Pts)

Se necesita desarrollar un sistema de compras online para un supermercado, este será totalmente por dispositivos móviles, estará conectado a una base de datos ya existente, un cliente puede generar un pedido que tendrá la opción de pedirlo para domicilio o para recogerlo en el establecimiento. Su tarea como estudiante de Ingeniería de Sistemas de primer semestre es dar a conocer todas las limitaciones que puede tener el proyecto, tenga en cuenta que si alguna limitación no es del todo convincente será una pérdida de recursos y tiempo. Así que ser muy conciso con sus propuestas. El total de propuestas será equivalente al total de puntos evaluados.

5. Encuentre el código a partir de las pistas. (50 Pts)

Código Secreto: ____ ____ ____ ____

Pistas:

1. La suma de todos los dígitos es un numero primo.
2. El primer dígito es menor que el segundo.
3. La diferencia entre el tercer y cuarto dígito es -3.
4. El segundo dígito es el triple del primero.