

Parcial momento 1
Programación de aplicaciones móviles 1

Consideraciones para tener en cuenta

- El examen tendrá una duración de 1 Hora y 30 minutos
- La solución del examen debe estar alojada en un repositorio público de github y se debe entregar la url del repositorio para poder revisarlo (Examen que no esté alojado en github no se revisará)

Responda las siguientes preguntas

Use un archivo .txt y agréguelo también al mismo repositorio donde va a realizar el código Java (**Valor 1.0**)

1. Que diferencia hay entre un igual (=) y un doble (==)
2. Cuales son los tipos de datos básico de java
3. Quién es la empresa que actualmente se encarga de mantener el desarrollo de java
4. En qué otros campos se puede utilizar java para crear software

Realice el siguiente algoritmo en java (Valor 4.0)

1. Construya un programa en Java con la siguiente información.
Se dispone de un menú para el restaurante “Muerte Lenta” y el negocio dispone de los siguientes platos con su respectivo valor:

Plato	Valor
Hamburguesa	10000
Perros	8000
Salchipapas	6000
Chorizos	7000

- El restaurante dispone de mesas para atender a grupos de personas y dispone de meseros para recibir el pedido de cada persona.
- El programa debe solicitar el número de personas y debe preguntar a cada persona que plato desea comer

El programa muestra el valor total de la cuenta con las siguientes restricciones:

- Si el total de la compra supera los 20000 se realiza un descuento del 10% sobre el total de la compra y se muestra un mensaje donde se muestra al usuario que se le realizó un descuento por compras superiores a 20000 pesos
- Se le pregunta al usuario si desea incluir la propina, de ser así se le agrega un 10% al valor total de la compra, de lo contrario se muestra el total sin aumento.
- Si se piden dos o más platos iguales se realiza un descuento adicional de 5%