

PROGRAMACION DE APLICACIONES MOVILES

1MER EXAMEN PARCIAL

INDICACIONES:

- **CREA UN NUEVO PROYECTO CON EL NOMBRE EXAMAMEN01APELLIDOSNOMBRES**
- **CREAME 5 FICHEROS CON EL NOMBRE EJERCCIO01, ECT**
- **TODO COPIA DETECTADA SE LE ANULARA EL EXAMEN**
- **TODA COINCIDENCIA DE CODIGO EN FUNCION AL USO DEL CHATGPT SERA ANULADA**
- **EL EXAMEN ES PERSONAL, SI EXISTE ALGUNA SIMILUD LA NOTA SERA DIVIDA ENTRE LOS DOS CON LA NOTA MINIMA (13)**

PREGUNTA 01

INGRESE SUS DATOS POR PANTALLA Y MUESTRE POR PANTALLA LOS DISTINTOS DATOS PEDIDOS COMO NOMBRE COMPLETO, APELLIDOS, EDAD, ESTATURA, PESO, CENTRO DE ESTUDIOS, NACIONALIDAD, ETC CONSIDERE EL TIPO DE DATO Y VARIABLES CORRESPONDIENTES A ELLOS Y MOSTRA EL RESULTADO DE ELLO.

PREGUNTA 02

UTILICE LA FUNCIÓN CON PARÁMETROS Y REALICE LAS OPERACIONES PARA HALLAR LAS ÁREAS DE UN CUADRADO, TRIANGULO, RECTÁNGULO, CIRCULO Y TAMBIEN EL HALLAR EL VOLUMEN DE UN CUBO Y DE UN PARALELEPÍPEDO.

PREGUNTA 03

ESCRIBIR UN PROGRAMA PARA UNA EMPRESA QUE TIENE SALAS DE JUEGOS PARA TODAS LAS EDADES Y QUIERE CALCULAR DE FORMA AUTOMÁTICA EL PRECIO QUE DEBE COBRAR A SUS CLIENTES POR ENTRAR. EL PROGRAMA DEBE PREGUNTAR AL USUARIO LA EDAD DEL CLIENTE Y MOSTRAR EL PRECIO DE LA ENTRADA. SI EL CLIENTE ES MENOR DE 18 AÑOS PUEDE ENTRAR GRATIS, SI TIENE ENTRE 18Y 50 AÑOS

DEBE PAGAR 15 S/. Y SI ES MAYOR DE 50 AÑOS, OBTIENE UN PAGO DEL 50% DEL PRECIO QUE PAGA SI TIENE ENTRE 18 Y 50 AÑOS.

PREGUNTA 04

LA PIZZERÍA BELLA NAPOLI OFRECE PIZZAS VEGETARIANAS Y NO VEGETARIANAS A SUS CLIENTES.

LOS INGREDIENTES PARA CADA TIPO DE PIZZA APARECEN A CONTINUACIÓN.

INGREDIENTES VEGETARIANOS: PIMIENTO Y TOFU, FRUTAS.

INGREDIENTES NO VEGETARIANOS: PEPPERONI, JAMÓN Y SALMÓN,

ESCRIBIR UN PROGRAMA QUE PREGUNTE AL USUARIO SI QUIERE UNA PIZZA VEGETARIANA O NO, Y EN FUNCIÓN DE SU RESPUESTA LE MUESTRE UN MENÚ CON LOS INGREDIENTES DISPONIBLES PARA QUE ELIJA. SOLO SE PUEDE ELEGIR UN INGREDIENTE DE LA LISTA MOSTRADA ANTERIORMENTE ADEMÁS DE LA MOZZARELLA Y EL TOMATE QUE ESTÁN EN TODAS LAS PIZZAS. AL FINAL SE DEBE MOSTRAR POR PANTALLA SI LA PIZZA ELEGIDA ES VEGETARIANA O NO Y TODOS LOS INGREDIENTES QUE LLEVA.

PREGUNTA 05