

PROYECTO FINAL

ELABORE UNA APLICACIÓN MULTIFUNCIÓN, QUE CONTARÁ CON LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES:

FORMULARIO INSCRIPCIÓN

REGISTRO Y CONSULTAS DE CALIFICACIÓN

UTILITARIOS.

SOLICITUD DE EMPLEO

EN ESTE MODULO EL PROGRAMA PRESENTARA UN FORMULARIO CON LOS SIGUIENTES CAMPOS:

- CEDULA
- NOMBRE
- EDAD
- DIRECCION
- TELEFONO
- EMAIL.

LOS CAMPOS **CEDULA, NOMBRE, EDAD Y EMAIL** SON OBLIGATORIOS. EL FORMULARIO DEBE VALIDAR QUE NO ESTEN VACIOS.

CUANDO SE PULSE EL BOTON DEL FORMULARIO, ESTE DEBE MOSTRAR LOS DATOS DIGITADOS EN UNA TABLA.

AÑADIR A DICHA TABLA LA COLUMNA CATEGORÍA.

ESTA COLUMNA MOSTRARA UN DATO SEGÚN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- SI LA EDAD ES MAYOR O IGUAL QUE 60, EN CATEGORIA, MOSTRAR: ABUELO
- SI LA EDAD ES MAYOR O IGUAL QUE 40, EN CATEGORIA, MOSTRAR: PADRE
- SI LA EDAD ES MAYOR O IGUAL QUE 20, EN CATEGORIA, MOSTRAR: HIJO
- EN CASO CONTRARIO, MOSTRAR NIETO

REGISTRO Y CONSULTA DE CALIFICACIONES:

EN ESTE MODULO EL USUARIO DEBERÁ INGRESAR LOS SIGUIENTES VALORES:

- ASIGNATURA: (EL NOMBRE DE LA ASIGNATURA)
- EXAMEN PARCIAL: (VALIDAR QUE NO EXCEDA EL VALOR DE 30)
- PRACTICAS: (VALIDAR QUE NO EXCEDA EL VALOR DE 40)
- EXAMEN FINAL : (VALIDAR QUE NO EXCEDA EL VALOR DE 40)

DARLE OPCIÓN AL USUARIO DE DETERMINAR CUANTAS ASIGNATURAS DESEA INGRESAR.

ESTE MODULO TENDRÁ LA FUNCIONALIDAD DE QUE CUANDO EL USUARIO TERMINE DE INGRESAR LAS ASIGNATURAS DESEADAS CON SUS RESPECTIVAS NOTAS, TENDRÁ OPCIÓN DE:

1. VER CADA ASIGNATURA TOTALIZADA (LA SUMATORIA DE LAS NOTAS).
 - 1.1. POR EJEMPLO, SI ELIGE LA MATERIA **"MATEMATICAS"** EL PROGRAMA DEBE MOSTRARLE LA SUMATORIA DE LAS NOTAS INGRESADAS PARA ESA MATERIA.
2. VER EL PROMEDIO DE DETERMINADA NOTA EN LAS MATERIAS DIGITADAS.
 - 2.1. POR EJEMPLO, SI DESEA CONSULTAR EL **PROMEDIO** DE LOS EXAMENES PARCIALES, EL PROGRAMA DEBE CALCULAR EL PROMEDIO DE DICHA NOTA SEGÚN LAS MATERIAS DIGITADAS.
3. VER EL VALOR MAYOR DE DETERMINADA NOTA EN LAS MATERIAS DIGITADAS.
 - 3.1. POR EJEMPLO, SI EL USUARIO DESEA CONSULTAR LAS **PRACTICAS**, QUE EL PROGRAMA LE MUESTRE EL EN QUE ASIGNATURA SE ENCUENTRA EL VALOR MAYOR ALCANZADO EN DICHO CONCEPTO.
4. VER EL VALOR MENOR DE DETERMINADA NOTA EN LAS MATERIAS DIGITADAS.
 - 4.1. POR EJEMPLO, SI EL USUARIO DESEA CONSULTAR EL CONCEPTO **EXAMEN FINAL**, QUE EL PROGRAMA LE MUESTRE EL EN QUE ASIGNATURA SE ENCUENTRA EL VALOR MENOR ALCANZADO EN DICHO CONCEPTO.

MÓDULO UTILITARIOS

CONVERSOR DE UNIDADES

AQUÍ DEBE INCLUIR OPCIONES DE:

CONVERSIÓN DE **TEMPERATURAS** (GRADOS FARENHEIT, CELCIUS Y KELVIN. CONVERTIR DE CUALQUIERA DE ELLOS A CUALQUIERA DE LOS OTROS, SEGÚN ELIJA EL USUARIO)
CONVERSIÓN DE **MONEDAS** (RD\$, US\$ Y €\$). CONVERTIR DE CUALQUIERA DE ESTAS

CALCULADORA

EN ESTA PARTE REALIZAR UNA CALCULADORA SIMPLE.

CONSISTIRÁ EN UN FORMULARIO CON LA OPCIÓN DE INSERTAR DOS VALORES Y CUATRO BOTONES PARA ELEGIR LA OPERACIÓN A REALIZAR: **SUMAR, RESTAR, MULTIPLICAR, DIVIDIR.**

CUANDO EL USUARIO INSERTE LOS VALORES, Y PULSE UNO DE LOS BOTONES, EL PROGRAMA DEBE HACER EL CALCULO INDICADO CON LOS VALORES INGRESADOS POR EL USUARIO.

NOTAS:

EL PROYECTO HA DE SER REALIZADO ÍNTEGRAMENTE EN JAVASCRIPT Y HTML

DEBE IMPLEMENTAR LAS CARACTERISTICAS APRENDIDAS DURANTE EL CUATRIMESTRE ,
SEGÚN EL CASO LO REQUIERA

ESTRUCTURAS DE SELECCION

ESTRUCTURA SWITCH

CICLOS

FUNCIONES

ARREGLOS

DEBE SUBIR POR ESTA VIA EL PROYECTO Y PRESENTARLO DE LA MANERA QUE EL
PROFESOR COORDINARÁ CON EL GRUPO.