

Proyecto 2 Segundo año EMT

Objetivo: Diseñar planillas (Libro) que permitan a un profesor de educación física administrar las observaciones (Son comentarios positivas o negativas sobre el estudiante) de los estudiantes en las actividades realizadas y las calificaciones de los mismos en un solo libro, con el fin de acceder más rápido a la información.

Nombre del libro (Archivo): “Educación física y el nombre y apellido del estudiante”.

Hojas se crearán las siguientes con sus nombres respectivos: BD (Base de datos), Consulta y Observaciones.

Hoja BD

La hoja BD debe contener los siguientes encabezados: Cédula de identidad del estudiante (Dato, Sin puntos ni guiones), Grupo (Dato), Nombre del estudiante (Dato), Teléfono de contacto del estudiante (Datos), Dirección del estudiante (Datos), Fecha de nacimiento (Datos), Calificaciones por actividad (Datos. Usar 5 actividades a elección que evalúen los profesores de taller, preguntar) y Cantidad de observaciones (Función o fórmulas).

J22												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Base de datos del estudiante											
2												
3	C.I. Estudiante	Grupo	Nombre y Apellido	Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fútbol	Handball	Basketbol	Atletismo	Teórico	Observaciones
4	37772348	2 - C	Ana Martinez	43324433	Ledesma 123	12/03/89	6	7	7	3	5	
5												
6												
7												
8												
9												
10												

Los encabezados indicados con “(Datos)” serán ingresados por el usuario y el resto son funciones o fórmulas. Los datos ingresados deben estar ordenados en forma ascendente por C.I.

C.I. Estudiante: Es el número cédula de identidad sin puntos ni guiones (Para la de los estudiantes deben ingresar la correcta).

Nombre y Apellido: Es el Nombre y apellido del estudiante.

Grupo: Es un grupo existente en el centro de enseñanza ej: 1-BL o 2-BL (Nivel espacio guión espacio y número).

Teléfono, dirección y fecha de nacimiento son datos: Se deben inventar menos el de los estudiantes que entregan la prueba semestral.

Actividades: Serán 5 y se preguntarán al profesor de taller. **Validar** las calificaciones del 1 al 12.

Observaciones: deberán diseñar una función o fórmula que permita calcular desde la hoja Observaciones el total que tiene cada estudiante. En caso de no tener debe decir “Sin Observaciones” y quedar en blanco si no hay C.I. ingresada en la base de datos.

Hoja Consulta

La hoja Consulta debe contener los siguientes encabezados: Cédula de identidad (Dato), Nombre del estudiante, Grupo y Edad (Función o fórmulas), Cantidad de Actividades insuficiente (Función o fórmulas), Cantidad de Observaciones (Función o fórmulas), Promedio de calificaciones (Función o fórmulas), Día, Mes, Año, Número y Juicio de las observaciones (Función o fórmulas).

Esta hoja permitirá al adscripto poder obtener los datos más relevantes del estudiante, para mostrar en caso de concurrir algún familiar y preguntar por el estudiante.

120							
	A	B	C	D	E	F	G
1	Consulta de estudiante						
2					Día	Mes	Año
3							
4	C.I.						
5	Grupo						
6	Nombre						
7	Edad						
8	Cantidad de actividades insuficientes						
9	Cantidad de observaciones						
10	Promedio de calificaciones						
11							
12	Tipo de observaciones						
13	N.º de Obs.	Juicio					
14							
15							
16							
17							
18							

C.I.: Es el número de cédula de identidad sin puntos ni guiones, lo ingresa como dato el usuario.

Grupo: Cuando digitamos la C.I. del estudiante la función permitirá buscar y traer el grupo desde la base de datos, de lo contrario queda en blanco.

Nombre: Cuando digitamos la C.I. del estudiante la función permitirá buscar y traer el Nombre desde la base de datos, en caso de no existir debe decir “**No existe estudiante**”, de lo contrario queda en blanco.

Edad: Si ingresamos un cédula debe calcular la edad del estudiante de lo contrario debe quedar en blanco.

Cantidad de actividades insuficientes: Cuando digitamos la C.I. del estudiante la función permitirá indicar la cantidad de actividades insuficientes que tiene el estudiante (Menor a 6), de lo contrario queda en blanco.

Cantidad de observaciones: Cuando digitamos la C.I. del estudiante la función permitirá indicar la cantidad de observaciones que tiene el estudiante, de lo contrario queda en blanco.

Promedio de calificaciones: Cuando digitamos la C.I. del estudiante la función permitirá indicar el promedio de calificaciones que tiene el estudiante, de lo contrario queda en blanco cuando no tiene observaciones o no hay C.I. ingresada.

Día, Mes y Año: Cuando digitamos la C.I. del estudiante devolverá en cada uno de ellos el correspondiente valor de la fecha actual, de lo contrario debe quedar en blanco.

N.º de obs: La primer función debe concatenar la cédula con el número 1 y las siguientes ir concatenando un número más hasta que no tenga más observaciones. Si no hay cédula ingresada o no tiene más observaciones debe quedar en blanco.

Juicio: La función debe traer el juicio de la observación desde la hoja observaciones, de lo contrario quedará en blanco si no se ingresa una cédula o no le corresponden más observaciones..

Hoja Observaciones

La hoja de observaciones permitirá ingresar las mismas al docente, debe contener los siguientes encabezados: C.I (Datos), Cód. De obs., Nombre, Grupo y Juicio (Dato).

C.I.: Será ingresada por el usuario y debe pertenecer a un estudiante registrado en la base de datos.

Cód. de obs.: El código de observaciones será la unión de la C.I. y el número de la observación para ese estudiante. Si no se ingresa una cédula la celda debe quedar en blanco y si ingresamos una C.I. que no existe debe decir “**No corresponde**” (Ejemplo: Si es la primera debería decir 37723481

y la segunda debería ser 37723482).

Nombre: Cuando digitamos la C.I. del estudiante la función permitirá buscar y traer el Nombre del mismo de la base de datos, de lo contrario queda en blanco.

Grupo: Cuando digitamos la C.I. del estudiante la función permitirá buscar y traer el grupo del mismo de la base de datos, de lo contrario queda en blanco.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Registro de Observaciones									
2	C.I.	Cód. De obs.	Nombre	Grupo	Juicio					
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

Requisitos para la entrega

- 1) En la Hoja BD deben ingresar como mínimo 10 estudiantes, estando entre ellos el o los estudiantes que entregan.
- 2) En la Hoja Observaciones deben ingresar como mínimo 6, estando entre ellas dos observaciones para cada estudiante que entrega, los juicios pregunta al docente o pura creatividad (Ejemplo: “Estudiante con buena técnica en handboll).
- 3) Las C.I. serán la de los estudiantes (Sin guión) y 11111111, 22222222, 33333333, 44444444 y así sucesivamente (Deben estar en orden ascendente según C.I. tanto para la hoja BD como para la hoja Observaciones).

Entrega

Los educandos deberán entregar en forma individual y digital un archivo con el nombre “Educación Física y el nombre y apellido del estudiante” como se detalla al principio. El mismo puede ser entregado mediante un dispositivo de almacenamiento al profesor en el aula o por correo electrónico a “proferebe4@gmail.com” digitando en el asunto Nombre Apellido y Grupo.

Fecha de entrega

La fecha de entrega será el día fijado por el docente de la asignatura informática.

Calificación

La siguiente prueba tendrá 12 puntos, y solo se corrige si cumple con los requisitos de entrega