

DISEÑO DE ARCHIVOS DE ENTRADA Y SALIDA

Archivos de entrada: Para que la realización del programa no fuera tan compleja, decidimos que la manera en la que se ingresarán los datos de cada uno de los estudiantes y catedráticos de la escuela no será por medio de un archivo de entrada, si no que se ingresara toda la información de forma manual por medio de distintos Entrys que se encuentran en cada una de las pantallas. A continuación, un ejemplo de las pantallas en donde se ingresarán los datos:

The image shows a hand-drawn sketch of a software interface window. The window has a title bar with three colored circles (purple, yellow, red) on the left. The main content area has a light blue background with a diagonal line pattern. At the top, there is a pink rectangular box with the word "Bienvenido" in black text. Below this, there are three input fields, each with a pink label and a green rectangular input area to its right. The first input field is labeled "seleccione grado", the second is labeled "seleccione sección", and the third is labeled "nombre del catedrático encargado:". Below the third input field, there is a long green rectangular bar. At the bottom of the window, there is a blue rectangular box containing three red rounded rectangular buttons. The buttons are labeled "ingreso de actividades", "ingreso de notas", and "generar reporte".

ingresando actividades

actividad 1	
actividad 2	
actividad 3	
actividad 4	
actividad 5	
actividad 6	
actividad 7	
actividad 8	

guardar

ingresando notas

nombre del estudiante:			
codigo del estudiante:			
actividad 1		actividad 2	
actividad 3		actividad 4	
actividad 5		actividad 6	
actividad 7		actividad 8	

guardar y regresar

ingresar otro estudiante

Archivos de salida: Una vez recopilada la información perteneciente a cada estudiante y realizadas las operaciones que generarán la zona final que obtendrá cada estudiante en las materias, la forma en la que se podrán visualizar estos datos será a través de un archivo pdf, que contendrá el desglose de las notas y la estructura del mismo se realizara en base a el archivo oficial que utilizan los maestros para guardar las notas, esto con el objetivo de que los catedráticos no deban hacer manualmente este archivo, si no que la aplicación lo genere inmediatamente. A continuación, un ejemplo de la estructura oficial que contendrá el archivo pdf de salida:



ESCUELA OFICIAL URBANA MIXTA " ELENA MORALES ORANTES"
J.M.
QUINTO PRIMARIA SECCIÓN: D
MAESTRA ENCARGADA: ROCSANA ZAMORA
CICLO ESCOLAR: 2022 **CUADRO DE ZONA**

MATERIA: _____

NO	CODIGO	NOMBRE DEL ALUMNO	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	Zona	Ev.	Total
1	J142YJI	SCARLET ESTEFANIA ALFARO PERALTA											
2	H694JDU	JANDRA LUCÍA ARAUZ MARTINEZ											
3	J142BGI	JOSÉ ANTONIO DANIEL BARRERA PAREDES											
4	I426LDX	KARLA JOSELINE MARIELA CARRERA SEGURA											
5	J942HEX	MAYCOL ESTIVEN CONTRERAS BRAN											
6	H699GBR	DIEGO EMILIANO CORADO											
7	J460ACB	DANIELA ALEJANDRA CORZO CIFUENTES											
8	J840UMV	DAVID ENRIQUE DE LA CRUZ MARTINEZ											
9	H939PSK	SUSANA VICTORIA DEL CID ESTÉVEZ											
10	I230OLH	DYLAN NAIM GIL MÉNDEZ											
11	J213CSQ	LUIS JEFERSSON GONZÁLEZ GARCÍA											
12	J941PHM	NATALY PAOLA GONZÁLEZ GIRÓN											
13	J442WFA	YOCELIN CARINA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ											

ACTIVIDADES

1.		5.	
2.		6.	
3.		7.	
4.		8.	