Promedios :)

**Descripción:**

“Promedios :)”, es una aplicación de escritorio creada en Python; hecha para profesores como también puede ser usada por los mismos alumnos.

Una de sus funciones principales es almacenar los cursos con sus respectivos datos como: código, nombre y las horas que se llevan a la semana, estos datos serán almacenados en una base de datos local creada por el mismo software, otra de sus funciones principales es calcular el promedio final de un respectivo alumno solicitando notas de los exámenes que se dieron.

**Instalación:**

1. descomprimir el paquete “promedios.rar”:

Imagen de la pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza baja

1. En la carpeta extraída buscar el exe “promedios.exe”:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Funcionabilidad:**

1. Luego de abrir la aplicación se apreciará la siguiente interfaz:

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* **Guarda Curso:** Muestra una pestaña donde se pedirá digitar los respectivos datos del curso.
* **Registra Notas:** muestra una pestaña donde se podrá registrar las notas del curso elegido por el usuario.

1. Es necesario registrar primero algunos cursos para poder realizar las demás operaciones:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Entradas de texto:
  + **Código:** se muestra un digito en el cuadro de texto con el fin de ayudar al usuario a hallar un código de curso no registrado (solo almacena números).
  + **Nombre:** puede al almacenar cualquier tipo de carácter inclusive números.
  + **Horas:** Almacena números.
* Botones:
  + **Registrar:** guarda los datos digitados en todos los cuadros de texto.
  + **Actualiza/Muestra:** Muestra todos los registros que se tienen almacenados en la base de datos:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* + **Eliminar/Código:** al digitar un código válido registrado, automáticamente se eliminará todo el registro que coincida con el código:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. En la segunda pestaña “registra cursos” se mostrará la siguiente interfaz:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* **ID del curso:** se refiere al código que registró el usuario.
* **Buscar:** el botón que ejecutará una acción para buscar al código, si el código existe entonces se apreciará la siguiente interfaz:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En seguida se mostrará el nombre del curso buscado y se podrá digitar lo siguiente:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* + **Medio Curso:** recibe decimales y enteros.
  + **Examen Final:** recibe decimales y enteros.
  + **Prácticas:** recibe las notas de todas las practicas que se dieron, pero separadas de un espacio.
  + **%:** pide el porcentaje que tiene cada examen.
  + **Promedio:** muestra el promedio final.