

Python Nivel Inicial 2021 UTN.BA Centro de e-Learning

Trabajo Final: CRUD (abmc) Agenda

Alumno:

Foligna, Federico

Resumen del CRUD:

Creé una agenda que se visualiza en una única ventana principal, donde se almacena Nombre, Apellido y Teléfono en una base de datos de tipo MySQL. La misma, cuenta con botones para Alta, Baja, Modificación por id, Consulta, Borrar campos y Mostrar tabla.

Las entradas de la base de datos se visualizan en una tabla estilo excel en la parte inferior de la ventana principal del programa utilizando Treeview.

Los campos de nombre, apellido y teléfono cuentan con verificaciones de entrada de datos.

Por último, cuenta con las siguientes funcionalidades adicionales:

- Al realizar click sobre una fila de la tabla inferior de Treeview, se autorrellenan los campos de entrada con la información de la fila seleccionada. Es posible modificar los campos utilizando el botón “modificar”, sin necesidad de volver a ingresar los datos en los campos.
- Para utilizar el botón “consulta por id”, es necesario rellenar el campo de entrada “id” con el número correspondiente al registro que se quiera visualizar para realizar una operación. Una vez esto ocurra, la tabla inferior sólo visualizará el registro que se está consultando (para facilidad visual) y se autorrellenarán los campos de entrada.
- Con el botón “mostrar tabla”, limpiamos la tabla y se volverá a visualizar la tabla en su totalidad.
- El botón “borrar campos” borra los campos de entrada, únicamente.
- Cada vez que realizamos una operación de “alta”, se produce un evento. Se muestra un mensaje de éxito de alta del registro.
- Cada vez que realizamos una operación de “baja” o “modificación”, se producen (en cada caso) dos eventos. Primero, se le consulta al usuario si quiere (o no) realizar esa acción. Segundo (aceptando continuar), se muestra un mensaje de éxito de baja o modificación del registro.