

Documentación proyecto WebApp Centros:

Esta aplicación está desarrollada en dataFlex, con el fin de gestionar la base de datos de centros formativos con sus respectivos alumnos de una manera gráfica.

Incluye CRUD de varias maneras la principal es de manera gráfica donde se puede crear un alumno o centro, con todos sus datos y se registra en la base de datos, pudiendo eliminar editar.

Para la lectura podemos poner el ejemplo del combo box países que lee la respuesta y rellena el combo box con sus regiones correspondientes.

La validación de datos, está entera conformada desde base de datos y el libro de reglas o diccionarios, hay validaciones creadas por mi, como dni, telefónico básica y email. Basada en expresiones regulares. Otras a su vez simplemente tienen una máscara de tipo de dato para controlar que la entrada sea la deseada. Por último tenemos los campos sin validación como: países, géneros, comunidades autónomas etc... Estas no pueden fallar por que son campos comBox.

Api, también hay creada una api que puede hacer lo antes mencionado con una llamada aunque no este el delete por un tema de integridad de la base de datos con las claves foráneas. Tiene una validación llamando a los diccionarios antes mencionados, aunque es este caso tenemos una segunda validación basada en los códigos de control http,

Datos a observar. Esta aplicación aún está en desarrollo con lo cual hay que pulir algunos aspectos por ejemplo, la interfaz gráfica es muy mejorable. Aún hay problemas para la llamada a una api externa (abstract).en la que validó que el número telefónico sea existente. No funciona correctamente por dos razones tiene un límite de peticiones por ser gratuita, y además entra dos veces en la llamada a la api en la vista zoomAlumnos y al generar dos llamadas a la vez no devuelve error, para solucionar este problema cuando llamemos a la función hay un booleano que dice si queremos usar la api o no, por favor introducir false, si se va a hacer mediante peticiones http la creación de un alumno si podemos tener esta validación activa.

estando en el diccionario de alumnos cambiamos la llamada zTelefonoValidation a false

```
088 End_Function
089
090
091 Function zValidateErr_StudentTelefono Integer iField Returns Boolean
092     Boolean bret
093     String sPrefijo sTelefono sMsg
094     Get Field_Current_Value Field Alumnos.NumeroTelefono to sTelefono
095     Get Field_Current_Value Field Alumnos.PrefijoTlfn to sPrefijo
096     Get zTelefonoValidation True sPrefijo sTelefono (&sMsg) to bret
097     If (not (bret)) Begin
098         Send Data_set_error iField DFERR_OPERATOR sMsg
099     Function_Return True
100     End
101     Function_Return False
102 End_Function
```