

1.- IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO

Proyecto	Training Desarrollo		
Folio	Actividad 2	Versión	1.0
Nombre	Formulario de chat: base de datos avanzado		

Descripción

- Crear las siguientes tablas
 - **Chat:**
 - idchat serial primary key
 - idpersona integer (fk)
 - alias varchar 30
 - idciudad integer (fk)
 - mensaje varchar 200
 - idcolor integer (fk)
 - fechahora timestamp (default **now()**)
 - eliminado boolean (default **false**)
 - **Color:**
 - idcolor serial primary key
 - nombrecolor integer
 - **Ciudad:**
 - idciudad serial primary key
 - idpais integer
 - nombreciudad varchar 40
 - **Pais:**
 - idpais serial primary key
 - nombrepais varchar 40
 - **Persona**
 - idpersona serial primary key
 - nombreapellido varchar 100
 - rut varchar 10
 - email varchar 60

//Se deberá tener presente que los atributos de las tablas deberán ser 'not null'.

- Se deberá respetar de igual manera las validaciones señaladas en la actividad 1 para la base de datos.
- Debe poblar las **Ciudades** y **País** desde las tablas correspondientes, considerando que la **País** seleccionado, se debe listar solo las **Ciudades** correspondientes a dicho **País**.
- Al presionar el botón de **enviar** debe realizar el siguiente flujo:
 - Realizar flujos mencionados en la actividad 1
 - En caso de cumplir el flujo deberá insertar el registro en la base de datos mediante **PHP + AJAX**.
 - Se espera que el totalizado de los países y la conversación sean actualizados sin recarga.
 - En el totalizado deberán verse los países y la cantidad de personas que han chateado en ese país. (incluir los países que no se han chateado “**cantidad = 0**”).
- Al eliminar una línea de conversación se deberá tener presente lo siguiente:
 - **Si** al presionar el botón de **Eliminar** se encuentra en el último registro de **chat** se deberá eliminar el registro de dicha conversación.
 - **Sino** se deberá actualizar la columna **eliminado** de la tabla **chat** añadiendo **TRUE** al campo.
- Se deberá contemplar la creación de las siguientes funciones y vistas:
 - vw_listachats: realizar cruce de datos entre las tablas '**chat , ciudad, pais**', se deberá tener presente que el **SELECT** de la vista posea los campos descritos en la tabla de conversación donde el campo '**eliminado = false**'.
 - vw_totalchats: realizar cruce de datos entre las tablas '**chat , ciudad, pais**', se deberá tener presente que el **SELECT** a la vista posea los campos descritos en la tabla de totalizado por cantidad de personas y el campo '**eliminado = false**'.
 - fn_chat_d
 - fn_chat_iu
 - fn_chat_consultaalias (esta función deberá ser llamada desde la función '**fn_chat_iu**').

// Se deberá utilizar el estándar de base de datos según plan de estudio que se impartió de base de datos.