

TP 8 - Proyecto MVC Integral

El objetivo de este TP es integrar todos los conceptos aprendidos durante este año, entre ellos:

- Manejo de nuevos tipos de datos como List y DateTime
- Patrón MVC (Model, View, Controller)
- Conexión a Base de Datos utilizando SqlConnection y Dapper ORM.
- Llamadas a acciones del controller mediante Ajax utilizando Javascript y JQuery

Consigna

La temática de este proyecto será elegida por el equipo de trabajo, es decir, cada uno/a hará un sitio web de lo que quiera, siempre y cuando respete las siguientes pautas.

El trabajo podrá entregarse en máximo 2 personas

Base de Datos

- Debe contar **por lo menos** con 3 tablas. Crear foreign key.
- La tabla principal debe tener como mínimo 4 campos aparte del Id, entre los cuales figure un *date*
- *Tener en cuenta el uso de Id's como claves principales autoincrementales*

Proyecto MVC

Desarrollar todos los models, actions de controller y views necesarios para el correcto funcionamiento del sitio. Algunas consideraciones:

- Debe poder ejecutar un insert a la base de datos
- Debe poder ejecutar un update o delete a la base de datos
- Debe poder ejecutar al menos un select a la base de datos
- Debe utilizar correctamente componentes bootstrap para que el sitio se vea prolijo tanto en la versión desktop como mobile.
- Debe crear al menos 3 llamadas ajax al controller. (como ejemplo se podría usar para hacer un contador de Likes de una foto, o para emitir un comentario con un modal, etc.
- Debe dar la opción de subir un archivo mediante el control file de html.

¡Atención! Un par de cosas más a tener en cuenta:

- 1) Previo a comenzar a programar el proyecto y para poder validar el alcance del trabajo, se debe presentar al docente a cargo un prototipo breve de baja fidelidad con las pantallas que tendrá el sitio web, y además el modelo de datos (cuáles son las tablas y qué campos contiene). Podés usar hoja y lápiz, paint, Figma, etc... pero debe ser claro para que el/la docente entienda cómo va a funcionar!

2) Es obligatorio mantener el proyecto actualizado y versionado utilizando **GitHub**

Adicionales sugeridos

- Pantallas para dar de alta, modificar, borrar datos de todas las tablas
- Uso de show / hide / fadeIn / fadeOut
- Utilización de alguna librería JS externa (como google maps)
- Todo lo que quieran sumar!!!!

Formato de entrega

Subir al servicio del Campus Virtual el proyecto comprimido en conjunto con el archivo .sql de la base de datos. El archivo a subir debe tener como nombre el apellido de los/las integrantes y el número de Trabajo Práctico, respetando la siguiente nomenclatura que muestra el ejemplo: TP08_Integrador.zip