

Ejercicio Integrador – BackEnd

Tarea de desarrollo individual. Vencimiento 25-06-2025 23:59 hrs

Objetivo: Integrar al proyecto realizado en el tramo 2 una base de datos, aplicando los conceptos incluidos en el material de este tramo.

Ejercicio 1:

Uso de estilo interno

1) Crear una carpeta contenedora del proyecto Tramo 3, la misma debe tener la siguiente nomenclatura identificándose con tu número de DNI del alumno. En caso de no querer indicar DNI completo, deberá utilizar los 6 últimos dígitos del DNI.

Ejemplo: **ProT3_23222111** (Dentro de la misma alojar TODOS los componentes del sitio). ó **ProT3_222111**

2) Crear una BD y sus tablas:

- Una base de datos (BDD) con el nombre y apellido del alumno Ej. (gomez_juan). Para ello iniciar el servidor de base de datos (MySQL) desde el panel de control.
- Ingresar al gestor de base de datos PHPMyAdmin
- En la base de datos crear las tablas necesarias (MySQL) Ej. tabla de usuarios.

Nota: partir del proyecto elaborado en actividad integradora del tramo 2.

Con los conocimientos adquiridos del **Framework CodeIgniter:**

Cada modelo representa a una tabla en la base de datos, por lo tanto, debemos crear

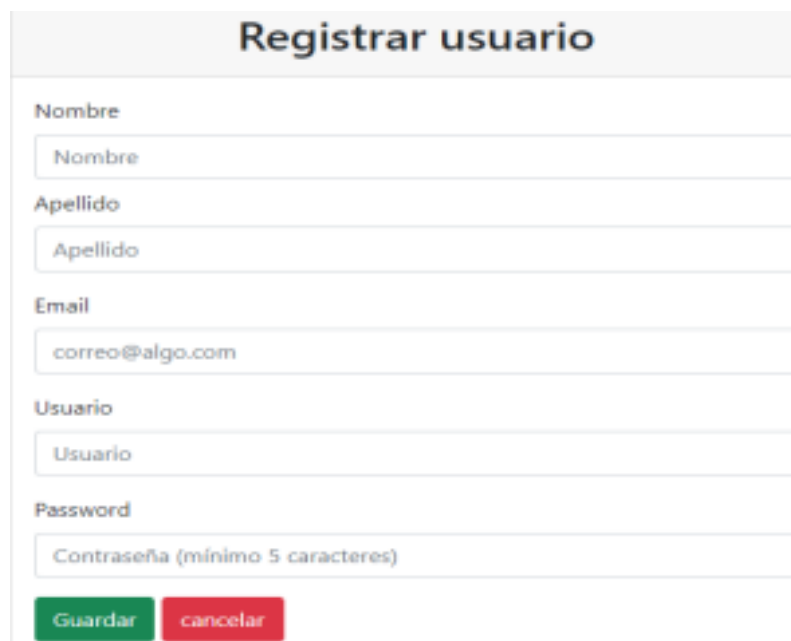
- el modelo para la tabla usuarios dentro de la carpeta Models
- operaciones para agregar, editar, actualizar y borrar usuarios en la tabla usuarios. (instrucciones PHP)

>Talentos Digitales_

c) el controlador (usuario_controller.php) para la tabla de usuarios, y el controlador para el login (login_controller.php) y las vistas respectivas. -

Registrarse: Formulario de registro del Usuario

- Ejemplo del formulario de registro:

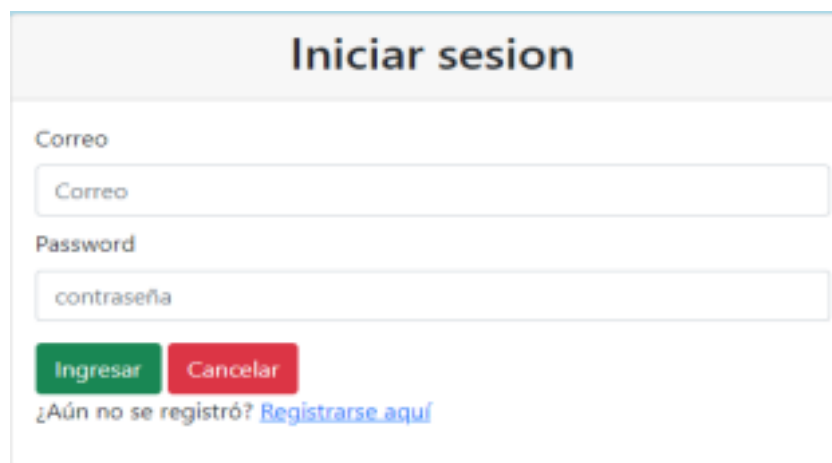


Formulario de registro de usuario con los siguientes campos:

- Nombre:
- Apellido:
- Email:
- Usuario:
- Password:

Botones:

Login: formulario de Logueo - Ejemplo de formulario de login:



Formulario de inicio de sesión con los siguientes campos:

- Correo:
- Password:

Botones:

¿Aún no se registró? [Registrarse aquí](#)

Nota: las vistas corresponden a los formularios creados en el tramo anterior

>Talentos Digitales_

Ejercicio 3:

Actividad de versionado en Git- Crear repositorio Github.

- Crear un repositorio git con el proyecto entregado en el tramo 3. Recuerda lo indicado en el **Ejercicio 1** (Nombrar como ProT3_dni)
- Subir el proyecto a un repositorio **remoto público en Github**. Para realizar la entrega de la tarea enviar un archivo de texto con el enlace al repositorio.
- Se deben observar al menos 3 commits en el transcurso del tiempo respecto al ejercicio (no todos el mismo día), en uno específicamente se debe hacer referencia al ejercicio del tramo 2. Luego indicar algún cambio de avance del ejercicio integrador tramo 3.

Nota: Deben estar **TODOS** los archivos en la carpeta, incluida la exportación de la base de datos.

Ejercicio 4.

Realizar un video, de no más de 5 minutos donde el/la cursante muestra y comenta verbalmente cómo construyó el proyecto. Mostrar tanto la interfaz gráfica del proyecto, como así también el backend (código) donde comente como fue dando respuesta a los puntos solicitados en el ejercicio aplicando los conceptos disponibles para tal fin.

Agregar el archivo de tipo MP4, como entrega de la tarea.

Por lo tanto cada entrega contará con 2 archivos, un archivo TXT ó PDF con el enlace al repositorio de GIT + el archivo MP4 (si el archivo supera los 20 mb agregar el enlace al video en archivo PDF o TXT).