

UT4. Supuesto Práctico - Acceso a datos en aplicaciones Web



Nombre: Beatriz

Apellidos: Velázquez Nuez

Curso: 2ºA Desarrollo de Aplicación Web

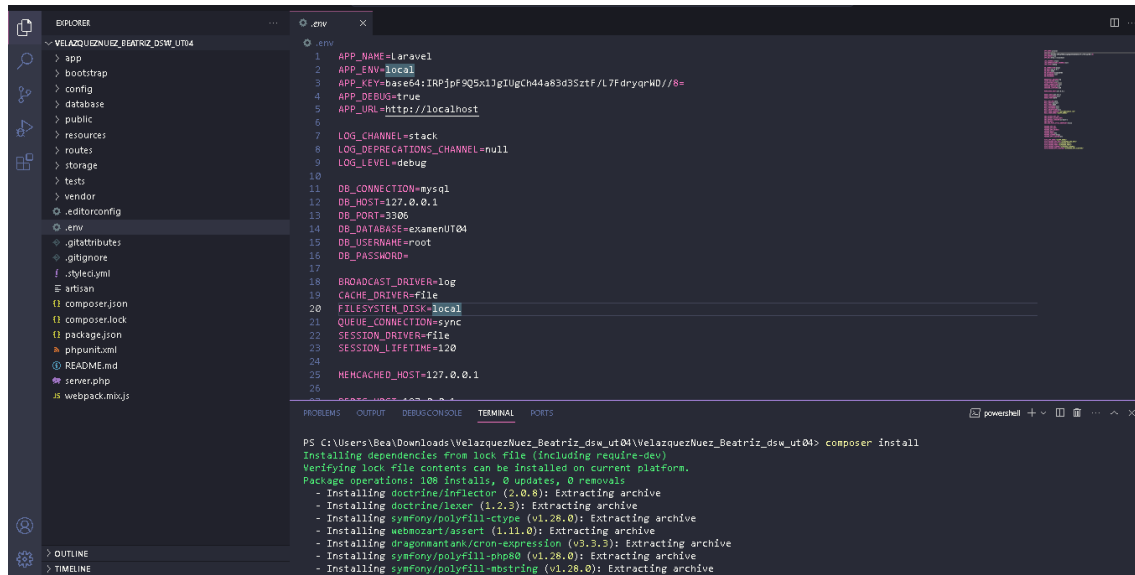
Materia: DSW

Contenido

1.- Actualización y despliegue de aplicación en el servidor local (Laravel Development Server). 0,5 ptos.....	3
2.- Creación y ejecución de las Migraciones, Factorías y Seeders del modelo "Proyecto". 2,5 ptos.....	3
3.- Listar los proyectos mostrando 10 proyectos por página. 1 pto.	6
4.- Listar un proyecto con todos los datos. 1 pto.....	6
5.- Crear un proyecto con todos los datos. 2 ptos.	7
6.- Eliminar un proyecto de forma adecuada. 1,5 ptos.....	7
7.- Actualizar un proyecto con todos los datos. 1,5 ptos.....	8

1.- Actualización y despliegue de aplicación en el servidor local (Laravel Development Server). 0,5 pts.

Descargamos el crud que nos ha proporcionado el profesor y lo que haremos será cambiar el nombre y trabajar sobre esta. Una vez que hemos cambiado el nombre, lo siguiente que haremos será instalar la carpeta vendor con el siguiente comando “composer install” y luego en el archivo de configuración lo que haremos es poner el puerto en el que vamos a trabajar con el Xaamp y el nombre de la base de datos que en nuestro caso se va a llamar examenUT04.



The image shows a Visual Studio Code editor with the `.env` file open. The file contains configuration for a Laravel application, including database connection details and session settings. The terminal at the bottom shows the output of the `composer install` command, indicating that dependencies are being installed and extracted.

```
APP_NAME=Laravel
APP_ENV=local
APP_KEY_BASE=1RPjpf9Q5x1gIlgCh44a83d35ztf/L7fdryqrWD//8=
APP_DEBUG=true
APP_URL=http://localhost

LOG_CHANNEL=stack
LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
LOG_LEVEL=debug

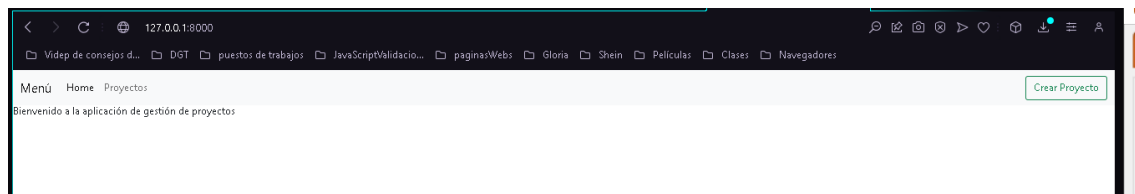
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=examenUT04
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=

BROADCAST_DRIVER=log
CACHE_DRIVER=file
FILESYSTEM_DISK=local
QUEUE_CONNECTION=sync
SESSION_DRIVER=file
SESSION_LIFETIME=120

MEMCACHED_HOST=127.0.0.1
```

```
P5 C:\Users\Bea\Downloads\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04> composer install
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Verifying lock file contents can be installed on current platform.
Package operations: 108 installs, 0 updates, 0 removals
- Installing doctrine/inflector (2.0.8): Extracting archive
- Installing doctrine/lexer (1.2.3): Extracting archive
- Installing symfony/polyfill-php80 (v1.28.0): Extracting archive
- Installing webmozart/assert (1.11.0): Extracting archive
- Installing dragonmantank/cron-expression (v3.3.3): Extracting archive
- Installing symfony/polyfill-php80 (v1.28.0): Extracting archive
- Installing symfony/polyfill-mbstring (v1.28.0): Extracting archive
```

Ahora lo para que dicho proyecto se pueda visualizar en la pantalla de nuestro navegador utilizaremos el siguiente comando “php artisan serve” y veremos como nos aparece lo siguiente en el navegador.



2.- Creación y ejecución de las Migraciones, Factorías y Seeders del modelo “Proyecto”. 2,5 pts.

Lo primero que vamos a hacer es crear la migraciones correspondientes, para ello lo que vamos a utilizar en la terminal del visual es el siguiente comando “php artisan make:migration create_proyectos_table” y pondremos lo siguiente en su interior. Esto lo que hará será crear la estructura de la tabla en el Xaamp.

```
2024_01_15_101919_create_proyectos_table.php X
database > migrations > 2024_01_15_101919_create_proyectos_table.php
7 class CreateProyectosTable extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13      */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('proyectos', function (Blueprint $table) {
17             $table->id();
18             $table->string('nombre');
19             $table->text('descripcion');
20             $table->string('categoria');
21             $table->float('precio');
22             $table->string('estado');
23             $table->timestamps();
24         });
25     }
26
27     /**
28      * Reverse the migrations.
29      *
30      * @return void
31      */
32     public function down()
33     {
34         Schema::dropIfExists('proyectos');
35     }
36 }

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\Bea\Downloads\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04> php artisan make:migration create_proyectos_table
Created Migration: 2024_01_15_101919_create_proyectos_table
PS C:\Users\Bea\Downloads\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04> 
```

Lo segundo que vamos a hacer es crear el seeder para ello vamos a poner el siguiente comando en la terminal del visual “php artisan make:seeder ProyectoSeeder “. Lo que hace un seeder es insertar datos a la tabla que hemos creado con anterioridad de forma manual, en nuestro caso lo que vamos a hacer es que este seeder cree datos de forma random a la tabla de proyectos para nosotros no tener que escribirlos manualmente, para ello utilizamos las factorías. Lo único que vamos a hacer en el seeder es decirle cuantos datos queremos que sean insertado en la tabla y vamos a llamar a la factoría.

```
2024_01_15_101919_create_proyectos_table.php ProyectoSeeder.php X
database > seeders > ProyectoSeeder.php
1 <?php
2
3 namespace Database\Seeders;
4
5 use Illuminate\Database\Seeder;
6 use App\Models\Proyecto;
7
8 class ProyectoSeeder extends Seeder
9 {
10     /**
11      * Run the database seeds.
12      *
13      * @return void
14      */
15     public function run()
16     {
17         Proyecto::factory(200)->create();
18     }
19 }

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\Bea\Downloads\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04> php artisan make:seeder ProyectoSeeder
Seeder created successfully.
PS C:\Users\Bea\Downloads\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04> 
```

Una vez que hemos creado el seeder solo nos queda crear las factorías para que inserten de forma random datos a la tabla con la estructura que le hayamos dado. Para ello pondremos el siguiente comando en la terminal del visual y añadiremos lo siguiente a dicho archivo “php artisan make:factory ProyectoFactory”.

The screenshot shows a VS Code editor with a file named `ProyectoFactory.php` open. The code defines a factory class for the `Proyecto` model, using Faker to generate random data. The terminal at the bottom shows the command `php artisan make:factory ProyectoFactory` being executed successfully.

```

1 <?php
2
3 namespace Database\Factories;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\Factory;
6 use App\Models\Proyecto;
7
8 class ProyectoFactory extends Factory
9 {
10     /**
11      * Define the model's default state.
12      *
13      * @return array
14      */
15     public function definition()
16     {
17         return [
18             'nombre' => $this->faker->name,
19             'descripcion' => $this->faker->paragraph,
20             'categoria' => $this->faker->randomElement(['Desarrollo de Aplicaciones', 'Equipamiento', 'Mejora', 'Ampliación']),
21             'precio' => $this->faker->randomFloat(3, 2000, 4500),
22             'estado' => $this->faker->randomElement(['Terminado', 'En Pausa', 'En desarrollo', 'Cancelado']),
23         ];
24     }
25 }

```

```

PS C:\Users\Bea\Downloads\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04> php artisan make:factory ProyectoFactory
Factory created successfully.
PS C:\Users\Bea\Downloads\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04\VelazquezNuez_Beatriz_dsw_ut04>

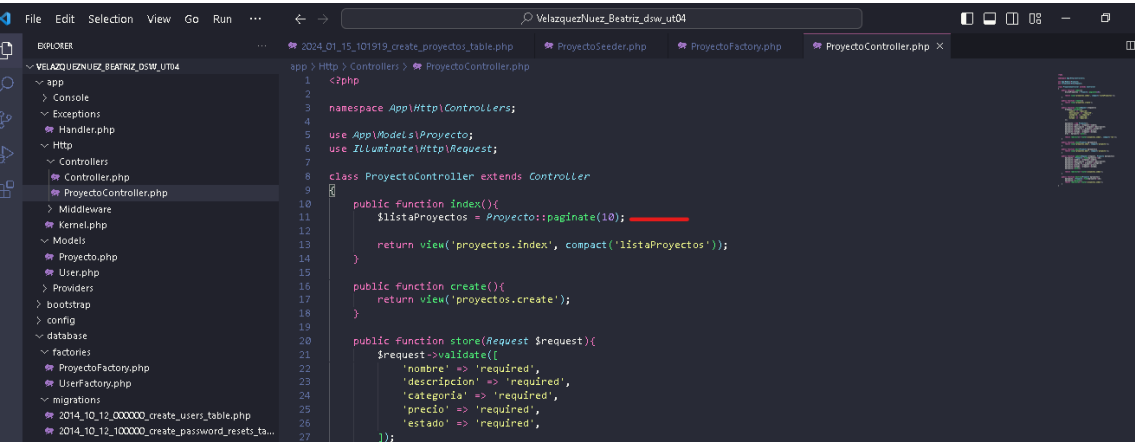
```

Para que estos datos se puedan ver reflejados en el Xaamp tenemos que ejecutar el siguiente comando en la terminal de visual studio code “php artisan migrate” y si queremos ver los datos insertados tendremos que llamar a los seeders para ello utilizamos el siguiente comando “php artisan db:seed”, con este lo que harás será llamar a todos los seeders que tengamos hecho.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the `proyectos` table selected. The table contains 4 records generated by the factory. The interface includes a sidebar with database navigation and a top toolbar with various actions like 'Examinar', 'Estructura', 'SQL', etc.

	id	nombre	descripcion	categoria	precio	estado	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	1	Freeda Blanda	Molestiae nostrum occaecati voluptatem id ab. Expl...	Equipamiento	2125.08	En Pausa	2024-01-15 10:33:14	2024-01-15 10:33:14
<input type="checkbox"/>	2	Everardo Stoltenberg Sr.	Temporibus debitis dolore repudiandae molestiae f...	Equipamiento	2578.94	En desarrollo	2024-01-15 10:33:14	2024-01-15 10:33:14
<input type="checkbox"/>	3	Ms. Beverly Herman MD	Veniam quo laborum perspiciatis esse sed. Tempore ...	Desarrollo de Aplicaciones	3589.05	Cancelado	2024-01-15 10:33:14	2024-01-15 10:33:14
<input type="checkbox"/>	4	Leon Roob V	Et aut facere voluptate iusto maxime. Sed repreh...	Desarrollo de Aplicaciones	2199.73	En Pausa	2024-01-15 10:33:15	2024-01-15 10:33:15

3.- Listar los proyectos mostrando 10 proyectos por página. 1 pto.
Para poder listar los proyectos mostrando los 10 proyectos por página lo que haremos será poner lo siguiente en el controlador.



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\Projecto;
6 use Illuminate\Http\Request;
7
8 class ProjectoController extends Controller
9 {
10
11     public function index(){
12         $listaProyectos = Proyecto::paginate(10);
13
14         return view('proyectos.index', compact('listaProyectos'));
15     }
16
17     public function create(){
18         return view('proyectos.create');
19     }
20
21     public function store(Request $request){
22         $request->validate([
23             'nombre' => 'required',
24             'descripcion' => 'required',
25             'categoria' => 'required',
26             'precio' => 'required',
27             'estado' => 'required',
28         ]);
29     }
30 }
```

Como podemos ver los proyectos se van a mostrar por páginas y de 10 en diez. Esto se verá cuando le demos a proyectos en la barra de menú.

Cursos: 2º DAW - MÓDULO 1

UTA DSW Supuesto Práctico

localhost / 127.0.0.1 / exam

Lista de Proyectos

<

4.- Listar un proyecto con todos los datos. 1 pto.
Para listar un proyecto con todos los datos lo que haremos será pulsar encima del nombre del proyecto y veremos que nos muestra toda la información de este.

Menú Home Proyectos

Proyecto: Alvena Wilderman

Nombre: Alvena Wilderman

Descripción: Sunt hic sit rerum culpa officia et. Exercitationem omnis sequi laborum repellendus et. Eveniet ipsum error tenetur omnis.

Categoría: Ampliación

Precio: 4125,04

Estado: Cancelado

Volver

5.- Crear un proyecto con todos los datos. 2 pts.

Para crear un proyecto lo que haremos será darle al botón de “crear Proyecto”, una vez que le hayamos dado nos va a aparecer un formulario el cual vamos a rellenar los datos correspondientes.

Menú Home Proyectos

Nombre: Beatriz

Descripción: Una aplicación desde cero

Categoría: Desarrollo de Aplicaciones

Precio: 1200

Estado: En desarrollo

Crear Volver

Si le damos al botón de crear podemos ver que los datos se han guardado y se muestran al final de la lista de proyectos.

Nombre	Descripción	Categoría	Precio	Estado	Acciones
Beatriz	Una aplicación desde cero	Desarrollo de Aplicaciones	1200	En desarrollo	Editar Eliminar

Showing 201 to 201 of 201 results

6.- Eliminar un proyecto de forma adecuada. 1,5 pts.

Para eliminar un proyecto de la lista lo que haremos es darle al botón de eliminar y veremos que dicho proyecto a sido eliminado. En nuestro caso vamos a eliminar el proyecto cuyo

nombre es “Alvena Wilderman”. Como podemos ver el proyecto se ha eliminado correctamente.

Nombre	Descripción	Categoría	Precio	Estado	Acciones
Helen Stroman	Aspernatur eum eum nam sit reiciendis blanditibus. Quia iusto fugiat eaque. Blanditibus inventore repellat maxime et. Alias deserunt voluptatibus aspernatur ullam voluptates aut hic.	Mejora	2162.8	En desarrollo	Editar Eliminar
Perry Hyatt	Cum in quos qui. Porro id commodi reprehenderit sapiente quisquam corporis aut. Voluptas est dicta dolores aliquam.	Ampliación	2645.61	Cancelado	Editar Eliminar
Reymundo Ratke	Similique et sunt accusamus ut iure blanditibus voluptatibus modi. Quam qui in voluptatibus culpa incidunt non. Dicta ut cupiditate incidunt soluta quisquam vitae animi. Accusantium dolor vel enim minima dolore.	Mejora	2050.09	Cancelado	Editar Eliminar
Prof. Karley McDermott Sr.	Quis vitae odio fugiat rerum fugiat alias fuga. Quia mollitia officii quibusdam rerum sed sed architecto. Voluptas neque consequuntur et eorum nam exercitationem aut.	Mejora	3122.77	Cancelado	Editar Eliminar
Demarco Klein	Ex consequuntur repellendus praesentium iusto eligendi. Ut laborum aut recusandae est voluptatum officii. Iste optio quidem debitis aspernatur sapiente incidunt placeat. Non in distinctio nesciunt ut vero.	Ampliación	2355.34	En Pausa	Editar Eliminar
Miss Rosie Lebsack IV	Praesentium labore rerum explicabo animi. Voluptatem eum cupiditate ea provident. Dolorum animi aut ab veritatis ut velit. Culpa voluptatem dolor iste et dolore.	Reposición	4422.73	En desarrollo	Editar Eliminar
Dr. Santana Renner	Maiores dignissimos blanditibus occaecati ut sit temporibus. Repudiandae eum in ea odio et maxime fugit. Repellendus perspiciatis voluptas molestiae eos quisquam suscipit. Nemo possumus nostrum eius cupiditate repudiandae expedita.	Equipamiento	3902.18	Cancelado	Editar Eliminar
Mr. Coy Kohler II	Voluptas quod quis sunt ab adipisci tempore quaeat. Beatae ea non voluptate architecto aperiam autem. Sed sapiente quisquam et autem repellendus.	Desarrollo de Aplicaciones	3405.78	Terminado	Editar Eliminar
Elijah Koch	Quam quo esse omnis delectus voluptatem eos. Eveniet voluptas qui velit voluptatibus quo architecto. Ducimus maxime sunt consequatur et esse.	Desarrollo de Aplicaciones	4266.55	Terminado	Editar Eliminar
Mr. Trenton Deckow	Architecto corrupti vel accusamus amet. Sit dicta ullam odit corrupti. Impedit aperiores nihil est et necessitatibus sed atque.	Reposición	2904.66	En desarrollo	Editar Eliminar

7.- Actualizar un proyecto con todos los datos. 1,5 ptos.

Lo que vamos a hacer es editar el proyecto que creamos con anterioridad, en nuestro caso lo que vamos a editar es el nombre que no va a hacer “Beatriz”, la categoría que no va a hacer “Desarrollo de Aplicaciones” y el estado que no va a hacer en “desarrollo”. Le damos al botón de editar y nos va a salir un formulario con todos los datos que podemos editar.

Editar Proyecto: Beatriz

Nombre:

Descripción:

Categoría:

Precio:

Estado:

[Actualizar](#) [Volver](#)

Si le damos al botón de actualizar veremos que los cambios se han guardado correctamente.

Curso: 2ºA DAW-MÓDULO X

UT4 OSW Supuesto Práctico X

localhost / 127.0.0.1 / exam X

Lista de Proyectos X

+

127.0.0.1:8000/proyectos

Videp de consejos d... DGT puestos de trabajos JavaScriptValidacio... paginasWebs Gloria Shein Peliculas Clases Navegadores

Menú Home Proyectos

Crear Proyecto

Nombre	Descripción	Categoría	Precio	Estado	Acciones
Elisha Kessler	Sunt corrupti saepe debitis quia possimus laboriosam. Repellendus quae sed sit eos optio. Cumque quo consequatur dicta quis sint. Voluptatem molestiae recusandae et.	Mejora	2156.27	Terminado	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Deontae Turcotte	Facere doloremque sed dolores consequatur. Eit maxime sit quia et qui officia quis temporibus. Ab dolorum sit sit quas. Perspiciatis voluptas amet velit aliquam.	Reposición	4061.88	En desarrollo	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Stanley Donnelly	Aperiam aut at expedita preferendis sit ea autem. Et doloribus sit deserunt sint blanditiis ut distinctio. Quaerat alias consequatur tempora pariatur.	Desarrollo de Aplicaciones	4430.26	En Pausa	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Lyla Mertz	Ratione aspernatur omnis quae voluptas. Est et magni vero velit ab amet vitae pariatur. Voluptates dicta maxime laboriosam minima. Quia ad in dolores vitae ut. Cumque voluptatem autem dolores omnis minima ab nostrum.	Equipamiento	2919.11	En Pausa	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Dr. Brandt Sawayn	Itaque expedita aspernatur placeat et facere repellendus omnis. Laborum dolor ipsam asperiores numquam illum. Vero dolorem maiores reiciendis. Perspiciatis a recusandae tenetur consequatur.	Reposición	2958.46	Cancelado	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Mrs. Tamia Mraz	Vitae amet atque vero nostrum aut pariatur blanditiis. Officiis facere maxime enim voluptatibus a. Atque ex odio aperiam doloribus nihil est velit. Preferendis eos at soluta aut itaque aut.	Reposición	2424.3	En desarrollo	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Darien Douglas	Voluptatem voluptatem ipsam ut assumenda voluptates eaque. Ullam repellat ex quibusdam preferendis nostrum voluptates. Facere inventore nobis autem laudantium in quaerat. Omnis eaque nesciunt dolores ut quia.	Desarrollo de Aplicaciones	4078.76	En desarrollo	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Deion Hill	Deleniti dolore vel veniam quibusdam et praesentium. Qui distinctio et et quisquam dolorem nulla quia. Aut rem aut voluptas in et est laboriosam. Praesentium praesentium reprehenderit fugiat accusantium architecto.	Ampliación	3778.28	En Pausa	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Aythami Vargas Conuñia	Una aplicación desde cero	Mejora	1200	En Pausa	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

Showing 191 to 199 of 199 results

<

1

2

...

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

>