



Configuración de Yii2 y CRUD

1. Entramos en GitLab
2. Activamos el servicio de Apache y PHP
3. Creamos un proyecto nuevo en GitLab
4. Entrar en la carpeta `htdocs/proyecto`
5. Ejecutar en la terminal el siguiente comando → `composer create-project --prefer-dist yiisoft/yii2-app-basic .`
6. Ejecutar en la terminal los siguientes comandos → `git init`, `git remote add origin "url"`, `git add .`, `git commit -m "Proyecto instalado"` y `git push`
7. Desde NetBeans, creamos un nuevo proyecto
 - a. Choose Project:
 - Categoría: `PHP` → Proyecto: `PHP Application with Existing Sources`
 - b. Name and Location:
 - Seleccionamos la ruta de la carpeta `htdocs/proyecto`
 - Escribimos el nombre del proyecto
 - Version `PHP 7.2`
 - c. Run configuration:
 - Archivo index → `web/index.php`, dentro del proyecto
 - d. Hacemos clic en Finish
8. En la barra superior de NetBeans, cambiamos el icono del planeta por el icono de `Google Chrome` para poner este navegador como por defecto
9. Hacemos clic en el icono de play de la barra superior de NetBeans o escribimos en la URL `http://localhost/proyecto/web/`
10. Configurar la aplicación
 - a. En el archivo `config/db.php` modificamos la siguiente línea:

- `'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=yii2basic',` → `'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=basededatos',`

b. En el archivo `config/web.php` modificamos la siguiente línea:

- `'id' => 'basic',` → `'id' => 'basededatos',`

c. Después de la línea anterior añadimos las siguientes líneas:

```
'name' => 'Nombre de la web',
'language' => 'es-ES',
```

d. Quitamos el comentario del siguiente bloque de código y modificamos

`'showScriptName' => false,` por `'showScriptName' => true,`

```
'urlManager' => [
    'enablePrettyUrl' => true,
    'showScriptName' => true,
    'rules' => [
    ],
],
```

e. Añadimos el siguiente bloque de código después de `components`

```
'container' => [
    'definitions' => [
        \yii\widgets\LinkPager::class => \yii\bootstrap4\Li
    ],
],
```

11. Guardamos los cambios y ejecutamos en la terminal los siguientes comandos:

`git add .`, `git commit -m "Aplicación configurada"` y `git push`

12. Crear modelo de una tabla

- En la URL del navegador escribimos `http://localhost/yii/web/gii`
- Hacemos clic en el botón `Start` de Model Generator
- En el selector del nombre de la tabla seleccionamos el nombre de la tabla a generar
- Hacemos clic en `Preview` → `Generate`

13. Crear CRUD de una tabla

- a. Model Class → `app\models\Tabla`
- b. Controller Class → `app\controllers\TablaController`
- c. Hacemos clic en `Preview` → `Generate`

14. Desde NetBeans, accedemos a `views` → `layouts` → `main.php`

- a. Copiamos la siguiente línea: `['label' => 'Home', 'url' => ['/site/index']],` y la pegamos debajo modificándola `['label' => 'Tabla', 'url' => ['/tabla/index']],`

15. Guardamos los cambios y ejecutamos en la terminal los siguientes comandos:

```
git add ., git commit -m "mensaje" y git push
```

Añadir `backup.sql` de la base de datos en una carpeta `data`

Instalar extensiones:

1. Añade la extension a `composer.json`
2. Ejecuta en la terminal el siguiente comando → `composer update`