


16- Django (CRUD: Editar)

1. Al momento, el botón de eliminar borra los cursos sin pedir alguna confirmación. Vamos a agregarle esa parte:

```
class="btn btn-sm btn-block btn-info"><i class="fas fa-pencil-alt"></i> Editar</a></td>  
' class="btn btn-sm btn-block btn-danger btnEliminacion"><i class="far fa-trash-alt"></i> Eliminar</a></td>
```



El botón 'eliminar' tiene una clase llamada btnEliminacion

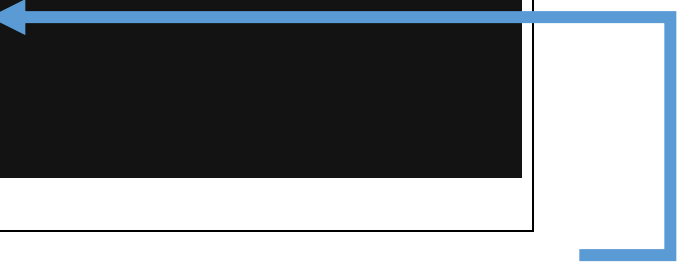
Usando un queryselector llamaremos esa clase en el documento cursos.js



```
const btnsEliminacion = document.querySelectorAll(".btnEliminacion");
```

Y agregaremos un pequeño script encargado de pedir una confirmación al usuario

```
btnsEliminacion.forEach((btn) => {  
  btn.addEventListener("click", function (e) {  
    let confirmacion = confirm("¿Eliminar el curso?");  
    if(!confirmacion){  
      e.preventDefault();  
    }  
  });  
});
```



Si no se confirma, se cancela lo siguiente (el envío de datos para eliminar un curso)

Así se visualiza la función (revisa las llaves y los paréntesis)

```
(function () {  
  
    formularioCurso.addEventListener("submit", function (e) {  
        let nombre = String(txtNombre.value).trim();  
        if (nombre.length < 3) {  
            alert("El nombre del curso no debe ir vacío");  
            e.preventDefault();  
        }  
    });  
  
    btnsEliminacion.forEach((btn) => {  
        btn.addEventListener("click", function (e) {  
            let confirmacion = confirm("¿Eliminar el curso?");  
            if(!confirmacion){  
                e.preventDefault();  
            }  
        });  
    });  
})();
```

2. Realiza pruebas

The screenshot shows a web browser at 127.0.0.1:8000. A confirmation dialog box is open, asking "¿Eliminar el curso?" with "Aceptar" and "Cancelar" buttons. The background shows a "Nuevo Curso" form with a "Nombre" input field containing "1" and a "Guardar" button. To the right is a table of courses.

#	Curso	Créditos	Opciones
1	Aplicaciones Web Progresivas	3	Editar Eliminar
2	Desarrollo de Aplicaciones Web	3	Editar Eliminar
3	Diseño	2	Editar Eliminar
4	Base de Datos	3	Editar Eliminar
5	Programación	4	Editar Eliminar
6	Redes	6	Editar Eliminar


Si confirmas, se elimina el curso.

Si cancelas no se elimina el curso.

EDITAR

3. Para editar los cursos revisemos que el botón de editar ya tiene una ruta definida

```
<td>{{curso.credits}}</td>  
<td><a href="edicionCurso/{{curso.id}}" class="btn btn-sm b  
<td><a href="eliminarCurso/{{curso.id}}" class="btn btn-sm
```

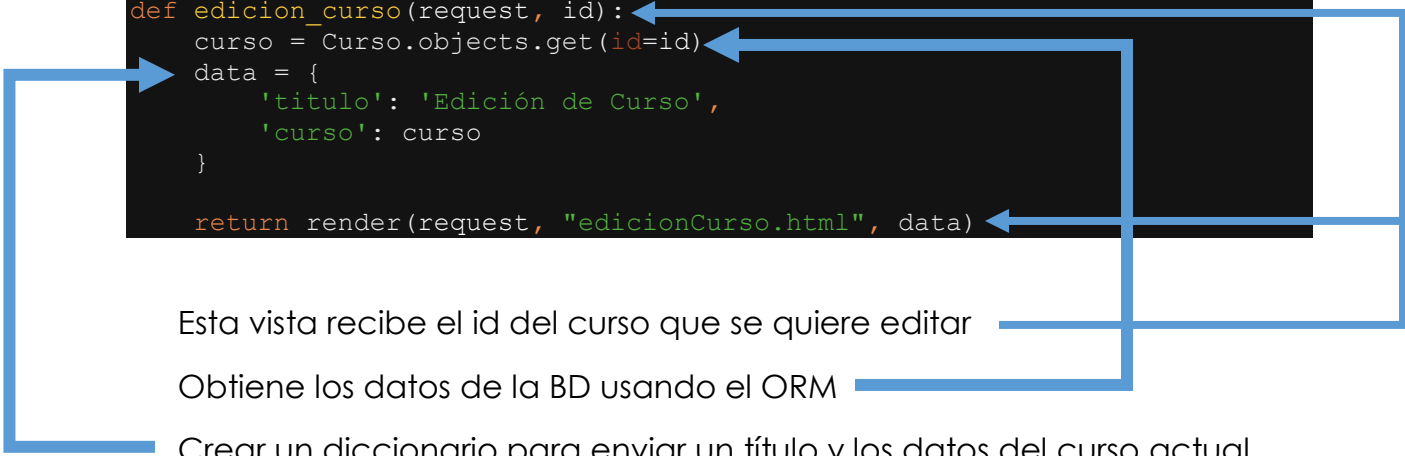


En el archivo urls.py agregar esa ruta:

```
path('edicionCurso/<int:id>', edicion_curso)
```

4. En el archivo views.py agrega la siguiente vista:

```
def edicion_curso(request, id):  
    curso = Curso.objects.get(id=id)  
    data = {  
        'titulo': 'Edición de Curso',  
        'curso': curso  
    }  
  
    return render(request, "edicionCurso.html", data)
```



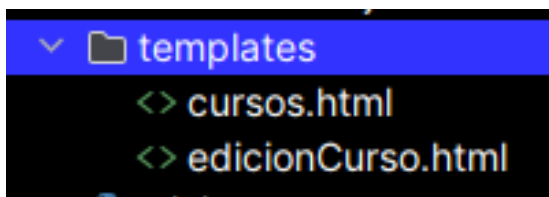
Esta vista recibe el id del curso que se quiere editar

Obtiene los datos de la BD usando el ORM

Crear un diccionario para enviar un título y los datos del curso actual.

Se redirecciona enviando la petición a una plantilla llamada edicionCurso.html y se agrega el diccionario data.

5. Crear la plantilla edicionCurso.html



Puede ser una copia de cursos.html pero quitando la tabla.

6. En cada input agrega el atributo 'value' para que nos muestre los datos que actualmente tiene el curso. Recuerda que al cargar esta vista se recibió un diccionario con la información.

```
value="{{curso.nombre}}" minlength="3" maxlength="30" placeholder="Nombre"
control" min="1" max="10" step="1" value="{{curso.creditos}}" required />
```

Realiza una prueba:

7	Desarrollo Web Integral	4	Editar	Eliminar
---	-------------------------	---	------------------------	--------------------------

Se carga esa nueva plantilla con el formulario y los datos actuales del curso para poder editarlos.

Editar Curso

Pero aún no se realiza el proceso para que se modifiquen los datos. Al momento el proceso fue para cargar los datos actuales de la BD.

7. Para que se realice la actualización, edita el action, ahora se mandará a una nueva ruta 'editarCurso' y también se agrega un input hidden para pasar el valor del id.

```
admin.py  urls.py  views.py  <> edicionCurso.html  <> cursos.html
<div class="col-md-4 offset-md-4">
<h2>Editar Curso</h2>
<div class="card">
  <div class="card-body">
    <form id="formularioCurso" action="/editarCurso/" method="POST">
      {% csrf_token %}
      <input type="hidden" name="id" value="{{curso.id}}" />
      <div class="form-group">
```

8. Agrega esa ruta en urls.py

```
path('editarCurso/', editar_curso)
```

9. Y crea la vista en views.py

Esta vista recibe mediante POST los datos ingresados en los input

```
def editar_curso(request):  
    id = int(request.POST['id'])  
    nombre = request.POST['txtNombre']  
    credits = request.POST['numCredito']  
  
    curso = Curso.objects.get(id=id)  
    curso.nombre = nombre  
    curso.credits = credits  
    curso.save()  
  
    return redirect('/')
```

Y actualiza la información en la BD

Finalmente redirecciona a la página principal.

10. Realiza pruebas editando los registros

Editar Curso

Desarrollo Web Integral 9*

4

Guardar

Nuevo Curso

Nombre

1

Guardar

Listado de Cursos

#	Curso	Créditos	Opciones
1	Aplicaciones Web Progresivas	3	Editar Eliminar
2	Desarrollo de Aplicaciones Web	3	Editar Eliminar
3	Diseño	2	Editar Eliminar
4	Base de Datos	3	Editar Eliminar
5	Programación	4	Editar Eliminar
6	Redes	6	Editar Eliminar
7	Desarrollo Web Integral 9*	4	Editar Eliminar

11. Para darle un poco de diseño, importaremos font-awesome en la plantilla. (Agrega el siguiente link)

```
<link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.4/css/all.min.css" >
```

12. Actualmente en los botones de editar y eliminar vienen algunos iconos

```
<i class="fas fa-pencil-alt"></i> Editar</a></td>
r btnEliminacion"><i class="far fa-trash-alt"></i> Eliminar</a></td>
```

Se visualizan de la siguiente manera:

Listado de Cursos

#	Curso	Créditos	Opciones
1	Aplicaciones Web Progresivas	3	 Editar  Eliminar
2	Desarrollo de Aplicaciones Web	3	 Editar  Eliminar
3	Diseño	2	 Editar  Eliminar
4	Base de Datos	3	 Editar  Eliminar
5	Programación	4	 Editar  Eliminar
6	Redes	6	 Editar  Eliminar
7	Desarrollo Web Integral 9°	4	 Editar  Eliminar

Puedes cambiar los iconos

<https://fontawesome.com/icons>