

ENTREGA 3

-Corrección de PerfilCrudController para permitir edicion.:

° Modificaciones:

1° Cambio del valor **false** a **true** en **'by_reference'**

```
public function configureFields(string $pageName): iterable
{
    return [
        IdField::new('id')->hideOnForm(),
        TextField::new('foto'),
        TextareaField::new('descripcion'),
        AssociationField::new('usuario', 'Usuario')
            ->setFormTypeOptions([
                'by_reference' => true,
            ]),
        /* AssociationField::new('estilosPreferidos', 'PerfilEstilo')
            ->setFormTypeOptions([
                'by_reference' => false,
            ]),*/
    ];
}
```

◆ ¿Cuándo usar **by_reference: true**?

- Cuando la relación es **muchos-a-uno (ManyToOne)** o **uno-a-uno (OneToOne)** y **no queremos que Symfony intente cambiar la entidad relacionada.**
- Cuando la entidad ya está gestionada por Doctrine (**`persisted`**).
- Cuando simplemente asignamos una relación sin necesidad de modificarla.
-

-Cambios en Entidades (genérico) , añadiendo metodo **toString()**:

```
public function __toString(): string
{
    return $this->nombre ?? 'Sin nombre';
}
```

° Habrá que asignarle el nombre de variable correspondiente a cada caso en el lugar que ocupa la palabra **'nombre'**.

-Cambio del toString de Cancion.

-Antes:

```
public function __toString(): string
{
    return $this->titulo ?? 'Sin nombre';
}
```

-Ahora:

```
public function __toString(): string
{
    return $this->nombre ?? 'Sin nombre';
}
```

-Creación de los Crud de tablas intermedias:

-PlaylistCancion:

```
<?php

namespace App\Controller\Admin;

use App\Entity\PlaylistCancion;
use App\Entity\Playlist;
use App\Entity\Cancion;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Controller\AbstractCrudController;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Field\AssociationField;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Field\IdField;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Field\TextEditorField;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Field\TextField;

class PlaylistCancionCrudController extends AbstractCrudController
{
    public static function getEntityFqcn(): string
    {
        return PlaylistCancion::class;
    }

    public function configureFields(string $pageName): iterable
    {
        return [
            IdField::new('id'),
            TextField::new('title'),
            TextEditorField::new('description'),

            AssociationField::new('cancion', 'Cancion')
                ->setFormTypeOptions(['by_reference' => false]),

            AssociationField::new('playlist', 'Playlist')
                ->setFormTypeOptions(['by_reference' => false])
        ];
    }
}
```

-UsuarioPlaylist:

```
<?php

namespace App\Controller\Admin;

use App\Entity\Usuario;
use App\Entity\Playlist;
use App\Entity\UsuarioPlaylist;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Field\AssociationField;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Controller\AbstractCrudController;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Field\IdField;
use EasyCorp\Bundle\EasyAdminBundle\Field\TextField;

class UsuarioPlaylistCrudController extends AbstractCrudController
{
    public static function getEntityFqcn(): string
    {
        return UsuarioPlaylist::class;
    }

    public function configureFields(string $pageName): iterable
    {
        return [
            IdField::new('id'),
            TextField::new('reproducida'),

            AssociationField::new('usuario', 'Usuario')
                ->setFormTypeOptions(['by_reference' => false]),

            AssociationField::new('playlist', 'Playlist')
                ->setFormTypeOptions(['by_reference' => false])
        ];
    }
}
```

-Agregar al Crud admin los nuevos Crud de tablas intermedias:

```
public function configureMenuItems(): iterable
{
    yield MenuItem::linkToDashboard('Dashboard', 'fa fa-home');
    yield MenuItem::linkToCrud('Canciones', 'fa fa-music', Cancion::class);
    yield MenuItem::linkToCrud('Usuarios', 'fa fa-music', Usuario::class);
    yield MenuItem::linkToCrud('Crear una Playlists vacia', 'fa fa-music', Playlist::class);
    yield MenuItem::linkToCrud('Perfiles', 'fa fa-music', Perfil::class);
    yield MenuItem::linkToCrud('Estilos', 'fa fa-music', Estilo::class);
    yield MenuItem::linkToCrud('Reproducir una playlist', 'fa fa-music', UsuarioPlaylist::class);
    yield MenuItem::linkToCrud('Añadir canciones a una Playlist', 'fa fa-music', PlaylistCancion::class);
}
```