

ACTIVIDAD . DESARROLLO DE SERVIDOR

EASY ADMIN y la creación de Asociaciones entre objetos

Vamos a considerar la relación Agenda y Tarea. Esta relación es una interrelación 1:N

Para que easyAdmin te permita instanciar estas relaciones desde la interfaz de administración sigue los siguientes pasos

1. Crea las dos entidades Doctrine : Agenda (nombre) y Tarea(nombre,prioridad)
2. Asegúrate que las asociantes tienen lo siguiente, si no, añádelo a directamente

Clase Tarea

```
#[ORM\ManyToOne(targetEntity: Agenda::class, inversedBy: 'tareas')]  
#[ORM\JoinColumn(nullable: false)]  
private ?Agenda $agenda = null;
```

```
public function getAgenda(): ?Agenda  
{  
    return $this->agenda;  
}  
  
public function setAgenda(?Agenda $agenda): static  
{  
    $this->agenda = $agenda;  
  
    return $this;  
}
```

Clase Agenda

FIJATE :

```
#[ORM\OneToMany(targetEntity: Tarea::class, mappedBy: 'agenda', cascade:  
['persist'])]  
  
private Collection $tareas;
```

```

public function addTarea(Tarea $tarea): static
{
    if (!$this->tareas->contains($tarea)) {
        $this->tareas->add($tarea);
        $tarea->setAgenda($this);
    }

    return $this;
}

public function removeTarea(Tarea $tarea): static
{
    if ($this->tareas->removeElement($tarea)) {
        // set the owning side to null (unless already changed)
        if ($tarea->getAgenda() === $this) {
            $tarea->setAgenda(null);
        }
    }

    return $this;
}

```

3.- Crea los controladores CRUD, para Tarea y Agenda

TareaCRUDController

```

public function configureFields(string $pageName): iterable
{
    return [
        // Campo ID (solo de lectura, útil para vistas de detalle o
listado)
        IdField::new('id')->hideOnForm(),

        // Campo Prioridad
        IntegerField::new('prioridad', 'Prioridad'),

        // Campo Nombre
        TextField::new('nombre', 'Nombre'),
    ];
}

```

AgendaCRUDController

```

public function configureFields(string $pageName): iterable
{
    return [

```

```

        IdField::new('id')->hideOnForm(),
        TextField::new('objetivo', 'Objetivo'),
        //AssociationField::new('tarefas', 'Tarea'), // Relación con Agenda
        AssociationField::new('tarefas', 'Tarea')
        ->setFormTypeOption('by_reference', false),
    ];
}

```

IMPRTANTE: Fíjate en este campo. Es lo más importante, ya que hara que puedas añadir instancias de Tareas ya creadas

```

AssociationField::new('tarefas', 'Tarea')
    ->setFormTypeOption('by_reference', false),

```

Se pide : Prueba el laboratorio

1.- Crea dos tareas

“Diseño de BD”,3

“Implementación BD”, 1

2.- Crea una Agenda

Agenda

“tarea de programación”

Añade las tareas