

DESARROLLO WEB FULL STACK

LARAVEL
CLASE 03

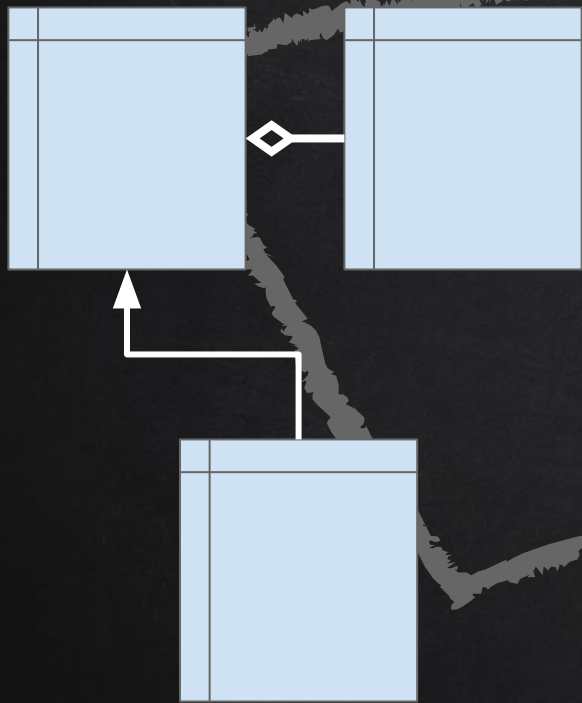
GUIDO CONTRERAS WODA | @GUIWODA | DIGITAL HOUSE

The background is black. There are two hand-drawn white rectangles. The first rectangle is on the left, tilted slightly to the right. The second rectangle is on the right, tilted slightly to the left. They overlap in the center. The text 'ORMs' is written in white, bold, sans-serif font, centered between the two rectangles.

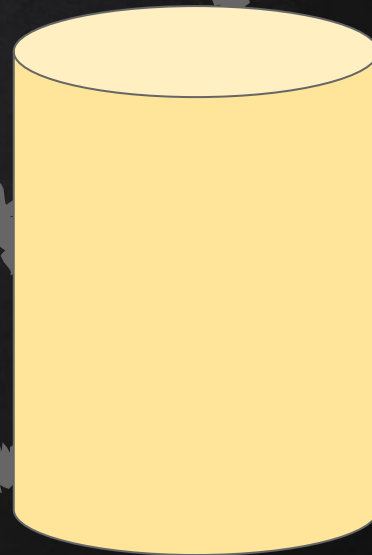
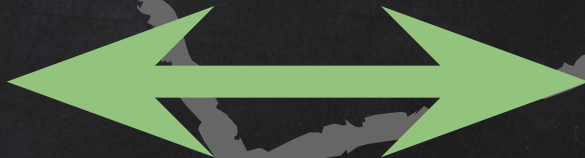
ORMs

OBJECT RELATIONAL MAPPERS

OBJETOS



BASES DE DATOS
RELACIONALES





ELOQUENT

PATRÓN ACTIVE RECORD

66

EN EL PATRÓN **ACTIVE RECORD**,
CADA **CLASE** SE CORRESPONDE
CON UNA **TABLA**. POR ENDE, CADA
OBJETO SE CORRESPONDERÁ CON
UNA **FILA** DE ESA TABLA.

OBJETOS

```
class Pelicula
```

```
- int      $id  
- string   $titulo  
- float    $rating  
- DateTime $fecha_de_estreno  
- Actor[]  $actores
```

```
class Actor
```

```
- int      $id  
- string   $nombre  
- string   $apellido  
- float    $rating  
- Movie    $pelicula_favorita
```

BBDD

pelicula

id | titulo | rating | fecha_de_estreno

actor_pelicula

id | id_pelicula | id_actor

actor

id | nombre | apellido | rating | id_pelicula


```
// app/Pelicula.php
namespace App;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Pelicula extends Model {

    /**
     * The attributes that aren't mass assignable
     *
     * @var array
     */
    protected $guarded = [];

    /**
     * The attributes that should be mutated to dates.
     *
     * @var array
     */
    protected $dates = ['fecha_de_estreno'];

}
```

```
// Crear una película
$aMovie = App\Pelicula::create([
    'titulo'          => 'Intensa Mente',
    'fecha_de_estreno' => new DateTime('2015-06-17'),
    'rating'          => 8.25,
]);

echo $aMovie->titulo;           // string ("Intensa Mente")
echo $aMovie->fecha_de_estreno->format('Y'); // string ("2015")
echo $aMovie->rating;           // float (8.25)
echo $aMovie->id;               // int (1)

// Actualizarla
$aMovie->rating = 8.3;
$aMovie->save();

// Eliminarla
$aMovie->delete();
```



```
// Busco una película por ID
$aMovie = App\Pelicula::find(1);

// Busco todas las películas
$movies = App\Pelicula::all();

// Busco películas por título
$movies = App\Pelicula::where('titulo', 'Intensa Mente')->get();

// Armo la query que yo quiera
$movies = App\Pelicula::where('titulo', 'LIKE', 'Matrix%')
    ->where('fecha_de_estreno', '<=', new DateTime('2001-02-01'))
    ->where('rating', '>', 4)
    ->orderBy('rating', 'DESC')
    ->take(5)
    ->get();
```