### Practica 1 | fecha

https://gist.github.com/jlcarrillog/ffeb94 8f8a2c28f7fd06f8fac0271554

# Fiero

### Cuestionario diagnostico para la organización de equipos





### Envio de objetos como modelo

https://gist.github.com/jlcarrillog/226945 6290c09aa6e7782692c1b00b0b







```
public class HomeController : Controller
  Controllers
  C# HomeController.cs
                               public IActionResult Index()
Views
  Home
                                 String t = "Hola";
    [@] Index.cshtml
                                 return View(model: t);
Titulo
Hol a
                             @model String
                             <h1>Ti tul o</h1>
                             @Model
```



```
WepApp
```



Controllers

C# HomeController.cs

Views

**Home** 

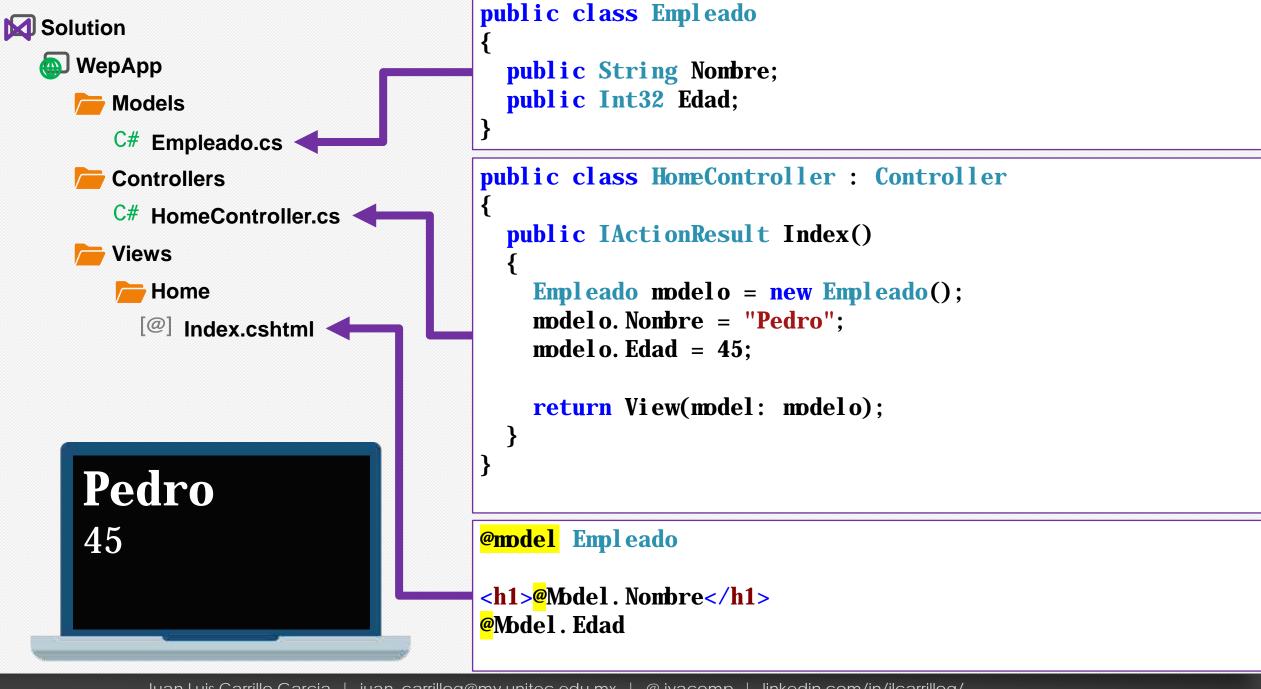
[@] Index.cshtml

### **Nombre**Juan

```
public class HomeController : Controller
 public IActionResult Index()
    String nombre = "Juan";
    int edad = 45;
    return View(model: nombre);
@model String
```

@Model

<h1>Nombre</h1>



### Envio de colecciones como modelo

https://gist.github.com/jlcarrillog/a832a b829c062e9f333fd881455fd294

```
Solution
   WepApp
     Models
        C# Empleado.cs
        Controllers
        C# HomeController.cs
        Views
         Home
           [@] Index.cshtml
  @model List<Empleado>
  @foreach (var item in Model)
    <h1>@i tem nombre</h1>
   ei tem edad
```

```
public class Empleado
{
   public string Nombre;
   public int Edad;
}

public class HomeController : Controller
```

```
public IActionResult Index()
  List<Empleado> modelo = new List<Empleado>();
  Empleado emp = new Empleado();
  emp. Edad = 45;
  emp. Nombre = "Pedro";
  model o. Add(emp);
  emp. Edad = 32;
  emp. Nombre = "Julio";
  model o. Add(emp);
  return View(model: modelo);
```

```
public class Empleado
Solution
   WepApp
                                         public string Nombre;
                                         public int Edad;
      Models
        C# Empleado.cs
        Controllers
        C# HomeController.cs
        Views
         Home
           [@] Index.cshtml
  @model List<Empleado>
  @foreach (var item in Model)
    <h1>@i tem nombre</h1>
    ei tem edad
```

```
public class HomeController : Controller
  public IActionResult Index()
    List<Empleado> modelo = new List<Empleado>();
    modelo. Add(new Empleado { Edad=45, Nombre="Pedro" });
    modelo. Add(new Empleado { Edad=32, Nombre="Julio" });
    return View(model: modelo);
```

Alumnos			
pk	ld	uniqueidentifier	
	Nombre Cuenta Promedio	nvarchar(128) int float	

#### Modelo



#### Con el diagrama entidad-relación se deberá:

- Instanciar un **modelo** de tipo **Colección** de objetos y **llenarlo** con tres instancias
- Enviarlo y mostrarlo en la vista Index (controlador Home).



# Envió y recepción de parámetros

```
<a href="~/Home/Conc?nomb=Pedro&edad=20">
Text
```

</a>

#### http://localhost/Home/Suma

```
public class HomeController : Controller
  public ActionResult Index()
    return View();
  public ActionResult Suma()
    int num1 = 56;
    int num2 = 43;
    string result = "Suma: " + (numl + num2);
    return View(model: result);
```

#### http://localhost/Home/Suma?num1=15&num2=53

```
public class HomeController: Controller
 public ActionResult Index()
   return View();
  public ActionResult Suma(int num1, int num2)
    string result = "Suma: " + (numl + num2);
    return View(model: result);
```

```
Solution
  ∰ WepApp
     Models
        C# Empleado.cs
        Controllers
        C# HomeController.cs
        Views
        Home
          [@] Index.cshtml <
          [@] Empleados.cshtml
     Pedro
     45
```

```
public class Empleado
 public string Nombre;
  public int Edad;
public class HomeController : Controller
  public ActionResult Index()
    return View();
  public ActionResult Empleados(int edad, string nombre)
    Empleado modelo = new Empleado();
    model o. Edad = edad;
    modelo. Nombre = nombre;
    return View(modelo);
<a href="~/Home/Empleados?edad=45&nombre=Pedro">Info Alumno</a>
@model Empleado
<h1>@Model.Nombre</h1>
@Model. Edad
```

# Envió y recepción de parámetros

https://gist.github.com/jlcarrillog/37dc8f 848b152b3d98440fcc1aff5643

	My Name	
	Please enter your first and last name. (required)	
Password		
	Password must be five or more characters. (required)	
Hobbies	☐ Surfing ☐ Running ☐ Biking ☐ Paddling	
	Check zero or more hobbies. (optional)	
Level	○ Freshman ○ Sophomore ○ Junior ○ Senior ○ Other	
	Select your grade level. (required)	
GPA	Select your grade level. (required)  Please select a value	
GPA		1
GPA Majors	Please select a value Select your GPA. (required) Physics	
	Please select a value Select your GPA. (required)	

Text Password **Email Address** Number **URL Address** Search Week --, ----mm/dd/yyyy Radio Button □ Checkbox Submit Button Reset

#### http://localhost/Home/Index?n=Pedro&m=554321&t=1

```
<form action="~/Home/Index">
  Name: <i nput type="text" name="n" required />
 <hr/>
  Tel: <input type="tel" name="m" placeholder="555555" />
  <br/>
  Primary Type:
  <select name="t">
     <option value="1">1</option>
     <option value="2">2</option>
     <option value="3">3</option>
  </select>
  <br/>br/>
  <button>Submit Query
</form>
```

```
Solution
   WepApp

      Models
         C# Empleado.cs
        Controllers
         C# HomeController.cs <
         Views
         Home
           [@] Index.cshtml <
           [@] Empleados.cshtml
        @model Empleado
        <h1>@Model.nombre</h1>
        @Model.edad
```

```
public class Empleado
  public string Nombre;
  public int Edad;
public class HomeController: Controller
 public ActionResult Index()
   return View();
  public ActionResult Empleados(int edad, string nombre)
    Empleado modelo = new Empleado();
   model o. Edad = edad:
   model o. nombre = nombre;
    return View(modelo);
<form action="~/Home/Empleados">
 Nombre: <input type="text" name="nombre" required /> <br/>
 Lista: <input type="number" name="edad" required /> <br/>
  <button>0K</button>
</form>
```

Alumnos			
pk	ld	uniqueidentifier	
	Nombre Cuenta Promedio	nvarchar(128) int float	



#### Parámetros

 Modificar la vista índex para que implemente un formulario que envié los parámetros necesarios a la acción antes creada de los datos arriba mostrados.

