

Desarrollo de aplicaciones web



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Model Binding: Vinculando Datos



PhD Oscar Franco-Bedoya

oscar.franco@ucaldas.edu.co



Universidad de Caldas

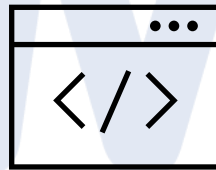


Model Binding



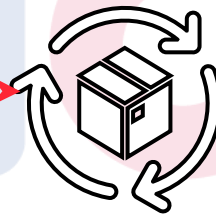
Usuario

10

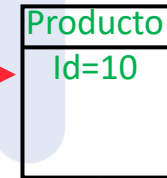


Formulario Web

<http://server.com/productos/10>



Model Binding



Entidad

```
{
  "Id": 10
  "nombre": "Bebida Láctea"
}
```

Persistencia

¿Qué es un formularios Web?



Nombre

Grabar

<form>

</form>



Universidad de Caldas



¿Cómo se envían los datos?



Nombre

Grabar

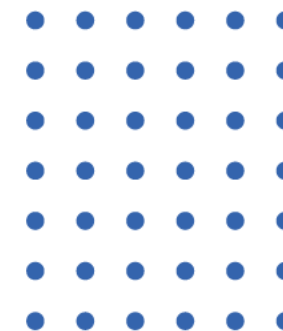
Le indica al navegador que el usuario ha hecho clic para enviar información de vuelta al servidor web

```
<form>
```

```
<button type="submit">Grabar</button>
```

```
</form>
```

¿Qué datos se envían?



Nombre

Grabar

```
<form>
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" name="nombre" />
  <button type="submit">Save</button>
</form>
```

El navegador envía toda la información de los inputs del formulario:

- Texto
- Listas
- Radio boxes
- Check Boxes



¿Dónde se envían los datos?



Nombre

Grabar

```
<form>
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" name="nombre" />

  <button type="submit">Save</button>
</form>
```

Por defecto al hacer clic el
el navegador envía una
petición **GET** al servidor
*(utiliza la misma URL de donde
se obtuvo el formulario web)*

¿Dónde se envían los datos?



Nombre

Oscar

Grabar

```
<form action="/update" method="get">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" name="nombre" />

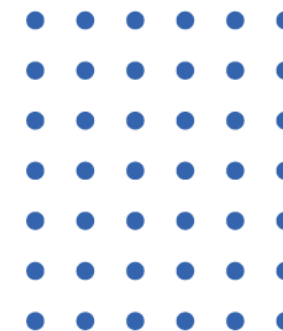
  <button type="submit">Save</button>
</form>
```

Se puede cambiar el
destino del **GET** con el
atributo *action*

Cadena de
búsqueda

GET /update?nombre="Oscar"

¿Y si deseo modificar el dato?



Nombre

Oscar

Grabar

```
<form action="/update" method="post">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" name="nombre" />

  <button type="submit">Save</button>
</form>
```

Tupla

llave-valor

Que va en el *body*
del mensaje

POST /update
nombre=Oscar

Summary

