

¡BIENVENIDOS!



- Verifica que hayas ingresado con Google Chrome para tener una mejor experiencia.



- Silencia el micrófono y desactiva la cámara para optimizar los recursos de tu equipo.



- Espera unos momentos. Pronto tu profesor del curso se conectará.



CURSO: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I

Semana 4

Tema 4:

-CRUD

Docente: Mg. Alex Belleza Porras



Índice

1. Controller.
2. RequestMapping.
3. RedirectAttributes.
4. get



Objetivos de la sesión

Al finalizar la sesión, estarás en capacidad de:

- Implementar CRUD.

@Controller

- **@Controller** : Esta anotación sirve para registrar los controladores que son los encargados de enlazarlos con la capa de presentación en el modelo MVC y de registrar las diferentes URLs a las que el componente responde a través de los diferentes @RequestMapping.

```
package net.clinica.controller;

import java.time.LocalDate;

@Controller
@RequestMapping("/medicamento")
public class MedicamentoController {

    @Autowired
    private MedicamentoServices servicio;

    @Autowired
    private TipoServices serTipo;

    @RequestMapping("/lista")
    public String index(Model model) {
        model.addAttribute("medicamento", new Medicamento());
        model.addAttribute("medicamentos", servicio.lista());
        model.addAttribute("tipos", serTipo.lista());
        return "medicamento";
    }

    public String guardar(@RequestParam("codigo") int cod, @RequestParam("nombre") String nom, @RequestParam("descripcion") String des,
    @RequestMapping("/buscar")
    @ResponseBody
    public Medicamento buscar(@RequestParam("codigo") int cod) {
        return servicio.buscar(cod);
    }

    public String eliminar(@RequestParam("codigo") int cod, RedirectAttributes redirect) {}

}
```

@RequestMapping

- Proporciona la URI con el que permitirá el acceso con la vista.

```
@RequestMapping("/lista")
public String index(Model model) {
    model.addAttribute("medicamento", new Medicamento());
    model.addAttribute("medicamentos", servicio.lista());
    model.addAttribute("tipos", serTipo.lista());
    return "medicamento";
}
```

RedirectAttributes

- Esta interfaz proporciona una forma de agregar atributos flash que será consumido por un cliente.

```
@RequestMapping("/guardar")
public String guardar(@RequestParam("codigo") int cod, @RequestParam("nombre") String nom,@
                    @RequestParam("stock") int stock,@RequestParam("precio") double pre,
                    @RequestParam("fecha") String fecha,@RequestParam("tipo") int tipo,
                    RedirectAttributes redirect) {
    try {
        Medicamento m=new Medicamento();
        m.setNombre(nom);
        m.setDescripcion(des);
        m.setStock(stock);
        m.setPrecio(pre);
        m.setFechaFabricacion(LocalDate.parse(fecha));
        //
        TipoMedicamento tm=new TipoMedicamento();
        tm.setCodigo(tipo);
        m.setTipo(tm);
        //validar cod
        if(cod==0) {
            medServicio.guardar(m);
            redirect.addFlashAttribute("MENSAJE","Medicamento registrado correctamente");
        }
    }
}
```

@ResponseBody

- La anotación *@ResponseBody* le dice al controlador que el objeto devuelto se serializa automáticamente en JSON

```
@RequestMapping("/buscar")  
@ResponseBody  
public Medicamento buscar(@RequestParam("codigo") int cod) {  
    return medServicio.buscar(cod);  
}
```


get

- Obtiene datos del servidor mediante una solicitud HTTP GET.

```
$(document).on('click', '.btn-editar', function() {  
    let cod;  
    //obtener código del medicamento según el botón editar  
    cod=$(this).parents("tr").find("td")[0].innerHTML;  
    $.get("buscar?codigo="+cod, function(response) {  
        $("#idCodigo").val(response.codigo)  
        $("#idNombre").val(response.nombre)  
        $("#idDescripcion").val(response.descripcion)  
    })  
})
```

EJERCICIOS



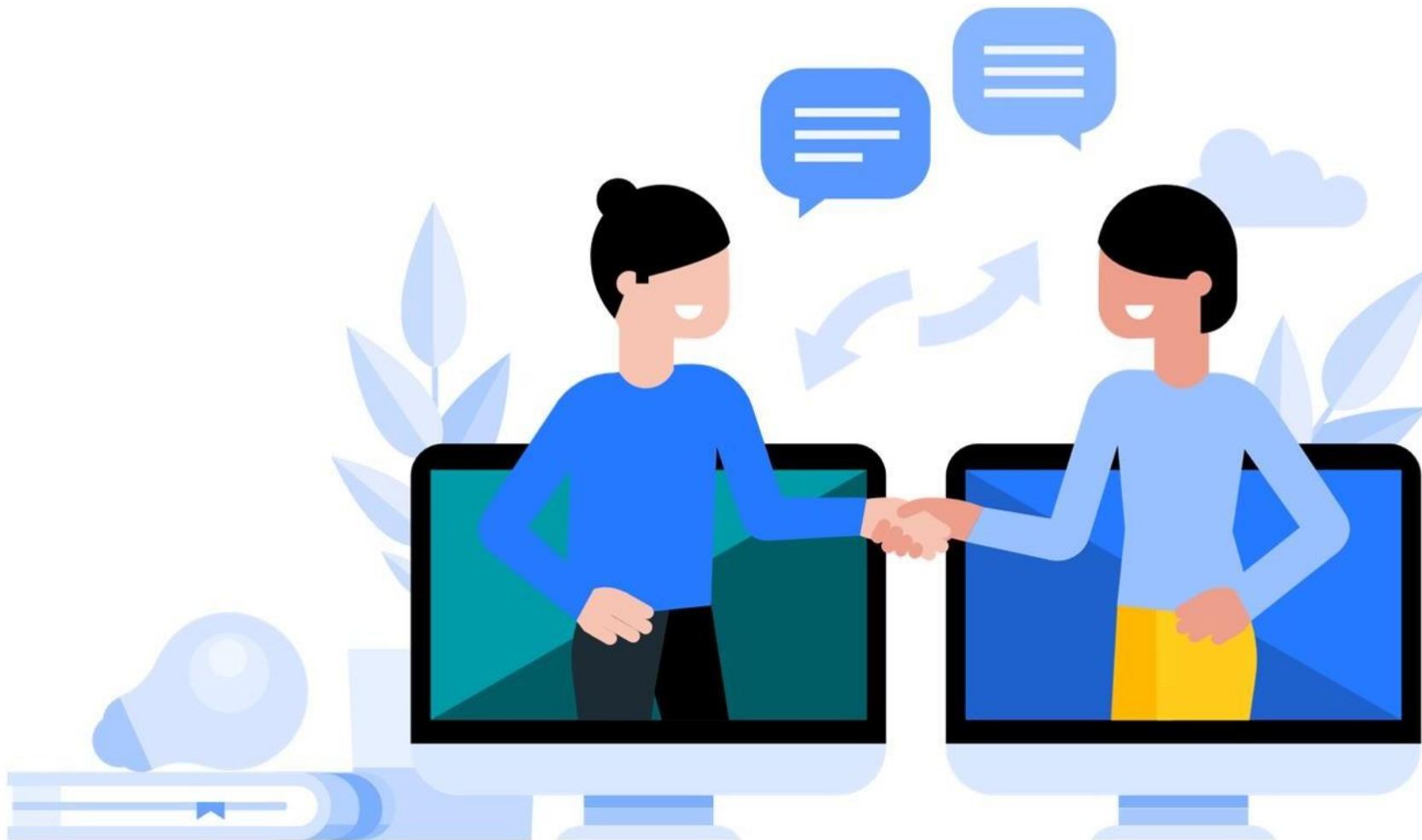
Conclusiones

- **Thymeleaf** es un moderno motor de plantillas Java del lado del servidor para entornos web e independientes.
- Expresiones variables: Son quizás las más utilizadas, como por ejemplo `${...}`.

Consultas



Usa el chat para escribir tus consultas o solicita al docente que active el micrófono para participar.



GRACIAS

