

# Spring 04

## Proyecto Workline



|                  |   |
|------------------|---|
| Enunciado.....   | 2 |
| Servicio.....    | 2 |
| Controlador..... | 3 |
| Resultado.....   | 4 |

## Enunciado

Crear la capa de servicio y pasar toda la lógica de negocio a esta capa (por ejemplo, la obtención del año en curso, obtener los valores almacenados en las colecciones comentadas en el paso anterior, etc.)

## Servicio

Servicio al que se le traslada toda la lógica de negocio que antes estaba en el controlador:

```
package com.example.demo;

import java.time.LocalDate;
import java.util.ArrayList;

import org.springframework.stereotype.Service;

@Service
public class WorklineService {
    public String obtAllo(){
        return Integer.toString(LocalDate.now().getYear());
    }
    public ArrayList<String> displayEmpresas(){
        ArrayList<String> empresas = new ArrayList<>();
        empresas.add(e:"Zara");
        empresas.add(e:"Indra");
        empresas.add(e:"Ford");
        empresas.add(e:"Carrefour");
        empresas.add(e:"Ikea");
        return empresas;
    }
    public int obtMes(){
        return LocalDate.now().getMonthValue();
    }
}
```

# Controlador

Controlador con el servicio insertado y métodos introducidos en los `addAttribute()`:

```
package com.example.demo;

import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.ui.Model;
import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;

@Controller
public class MainController {
    @Autowired
    WorklineService worklineService;
    @GetMapping({"/inicio", "/index", "/"})
    public String showInicio(Model model){
        model.addAttribute(attributeName:"allo", worklineService.obtAllo());
        return "inicio";
    }
    @GetMapping("/quienesSomos")
    public String showQuienesSomos(Model model){
        model.addAttribute(attributeName:"listaEmpresas", worklineService.displayEmpresas());
        return "quienesSomos";
    }
    @GetMapping("/iniciarSesion")
    public String showIniciarSesion(Model model){
        model.addAttribute(attributeName:"estacion", worklineService.obtMes());
        return "iniciarSesion";
    }
}
```

# Resultado

Resultado:

