

15^a
Emisión

DIPLOMADO Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java

Módulo 9 Desarrollo de aplicaciones Web con Spring Boot MVC *Mtro. ISC Miguel Ángel Sánchez Hernández*



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de información y Comunicación
Dirección de Docencia en TIC



Educación
Continua
1971 - 2021

Objetivo

Aprender a ocupar i18n, subir imágenes, mandar un error a páginas generales y la creación de pdf con datos. Para que al último podamos mandar correos electrónicos desde nuestra aplicación.



Lo que veremos

- Internacionalización (i18n)
- Subir Imagen
- Crear páginas con errores
- Creación de un pdf con datos
- Mandar correos electrónicos



Internacionalización (i18n)

Spring MVC brinda una manera muy sencilla de hacer cambios de idioma a los textos que ocupamos en nuestra aplicación. Todo esto es gracias a los archivos `messages.properties`, dando opción también de cambiar los mensajes desde el controlador.



Ejercicio 5: i18n-Imágenes-Errores-Pdf-Correos



Subir imágenes

Con Spring MVC nos permite configurar un bean por medio la implementación WebMvcConfigurer para indicar la ruta donde queremos almacenar las imágenes, esta ruta es externa al directorio del proyecto web que tenemos.



Redireccionamiento de errores

Spring MVC facilita mostrar errores de entrada del formulario, pero también contamos con la opción redireccionarlos a una página de errores generales e individuales por medio de la anotación `@ExceptionHandler`.



Creación de Pdf

OpenPdf permite crear pdf de una manera muy sencilla, integrando con Spring MVC muy fácil la interacción de la construcción, creando tablas e imágenes en tiempo real.



Lo que aprendimos

- Ocupar internacionalización (i18n)
- Subir imágenes
- Manejo de errores generales
- Creación de pdf con datos
- Mandar correos electrónicos

