

# LABORATORIO 6 - APLICACIÓN DISTRIBUIDA SEGURA EN TODOS SUS FRENTEs

Marzo 2021

Nombre:

Rubian Camilo Saenz Rodriguez

Profesor:

Luis Daniel Benavides Navarro.

Asignatura:

AREP - ARQUITECTURAS EMPRESARIALES

## **Contents**

<b>1</b>	<b>Introducción:</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Descripción</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Conclusiones</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Bibliografía</b>	<b>6</b>

## 1 Introducción:

En este laboratorio tenemos como objetivo se desarrollo una aplicación web que permita el acceso para un usuario con credenciales mediante un browser. Es decir que este garantiza autenticación, autorización e integridad de usuarios, se creo la interfaz de usuario y este debe tener un acceso seguro por medio del protocolo HTTPS.

Luego de terminar con el proyecto este se desplegara en AWS para poder acceder a la pagina y poder hacer las funciones correspondientes y ademas luego del despliegue se puede verificar el proceso de automatizacion con CircleCI.

## 2 Descripción

La aplicación web tiene como funcionalidad mostrar que un usuario con credenciales puede loggarse.

El proyecto cuenta con las siguiente clases:

- HelloService: Esta clase es la encargada de realizar la conexión con el Front-end.
- SecureURLReader: Esta clase se encargara de redireccionar a la url.
- Usuario: Esta clase se encargara de obtener los datos para el usuario a realizar el login.

Este archivo pdf fue desarrollado con LaTeX en linea mediante la aplicacion Overleaf.

### 3 Conclusiones

Luego de haber terminado el proyecto se da una evidencia de lo necesario e importante que son los recursos y la implementacion de estos ademas de las herramientas que se ofrecen para diseñar paginas web, sobre todo de los servicios que se prestan, tambien es importante poder observar las distintas maneras de poder utilizar los recursos para las aplicaciones web. Como lo son recursos de Dockery AWS.

## 4 Bibliografía

Online Html Compiler (2021). CompileHTML. <https://www.tutorialspoint.com/codingground.html>

AWS Educate. (s. f.). Amazon Web Services, Inc. <https://aws.amazon.com/es/education/awseducate/>