

Universidad Tecnológica de Xicotepec

Proyecto en Angular



Integrantes:

- *David García Olivares
- *Adolfo Meléndez Rodríguez
- *Claribel Trejo Ocampo
- *Sandra Garrido Garrido
- *Soledad Reyes Martínez

DOCENTE:

Iván García Quintero

MATERIA

**Seguridad en el
Desarrollo de
Aplicaciones**

Nombre del proyecto

Citas Admin

Objetivo del proyecto

Desarrollar un software mediante el framework Angular utilizando la tecnología de java Script, para que los estudiantes de La universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez y aspirantes a ingresar utilicen esta herramienta digital que les permita agendar citas de manera ordenada y eficaz para realizar distintos trámites administrativos, logrando así reducir costos y tiempos al trasladarse a las instalaciones de la universidad, optimizando recursos, haciendo uso de las nuevas tecnologías y evitando el tráfico de estudiantes para disminuir así los riesgos de contagio.

Tipos de usuarios

Se crearán dos tipos de usuarios, los cuales tendrán acceso al sistema de "citas admin", el usuario administrador y el usuario estudiante.

El usuario administrador:

Tendrá acceso a los siguientes campos:

- *Nombres de usuarios y contraseñas agendadas en la base de datos del sistema.
- *Agregar, actualizar y eliminar a los usuarios.
- *Verificar cada uno de los departamentos disponibles en los que se pueden agendar las citas. *Checar la lista de los asistentes a las distintas citas.
- *Colocar algún departamento, día y hora en modo disponible.
- *Colocar algún departamento, día y hora en modo no disponible.

El usuario estudiante:

Tendrá acceso a los siguientes campos y funcionalidades:

- *Iniciar sesión mediante usuario y contraseña proporcionada por el usuario administrador.
- *Realizar una cita de trámite administrativo mediante fecha y hora.
- *Seleccionar el departamento y el tipo de trámite a realizar.



Funcionalidades

- *Acceso al sistema mediante usuario y contraseña; el cual permitirá ingresar como un usuario reconocido dentro de la institución educativa perteneciente a la UTXJ.
- *Seleccionar el trámite a realizar.
- *Selección de hora y fecha para agendar la cita del trámite.
- *Listado de las citas agendadas de manera personal.

Entorno de Desarrollo

Los procedimientos y herramientas que se utilizaran para desarrollar el siguiente proyecto se detallan a continuación:

- *Visual Studio Code. El cual servirá como editor de código de la aplicación a desarrollar
- *Node Js. El cual nos va permitir simular un servidor para desarrollar la aplicación y de la misma forma hacer que el software sea más escalable pues javascript se compilara en la maquina de modo nativo en lugar de ser interpretado por el navegador y así lograr que ésta sea más rápida durante su ejecución.
- *Angular CLI. Para crear módulos, componentes, servicios y directivas que la aplicación vaya a utilizar, permitiendo al mismo tiempo establecer la configuración de crear tareas que funcionen para una aplicación web Typescript.
- *ng-Bootstrap. Esta librería nos va permitir importar componentes para utilizarlos en el proyecto ya que se manejara javascript
- *Material.angular.io. Para agregar componentes basados en diseño de Material Desig
- *PrimeNg. Para agregar los componentes de interfaz para el usuario.
- *Firebase. Como gestor de base de datos NoSQL del proyecto



Wireframes del proyecto


Login

Usuario

Contraseña

Aceptar

1.1. Imagen del login del proyecto “Citas Admin”

 **Citas Admin** Login

Nombre

Fecha

 Select ▼

Servicio

 Select ▼

Agendar Cita

1.2 Imagen de la interfaz del proyecto “Citas Admin”





Mis Citas

Logout

Citas Pendientes

Fecha	Servicio	Nombre

1.3 Imagen de las citas generadas

