

## Avance de proyecto 4: Prueba de concepto.



Jose Antonio López - A01610805 - A01610805@tec.mx  
Aldo Tena García - A01275222 - A01275222@tec.mx  
Marco Antonio Camalich Pérez - A01351725 - A01351725@tec.mx  
Renato Sebastián Ramirez – A01275401 - A01275401@tec.mx  
Flavio Ruvalcaba Leija – A0136731- A0136731@tec.mx

*Viernes 14 de Marzo del 2022*

## Índice

<i>Avance del 30% de la implementación de requisitos funcionales</i> .....	3
<i>Diseño y ejecución de pruebas</i> .....	3
<i>Ambiente de producción</i> .....	
.....	3

### **Avance del 30% de la implementación de requisitos funcionales**

La codificación del 30% de los casos de prueba se encuentra en el apartado “APP1” de la carpeta de Avance4 de la rama Avance del repositorio del equipo. La base de datos requerida para el correcto funcionamiento de la aplicación lleva de nombre “zebrands\_tickets1.sql” y se requiere importar bajo el nombre de **zebrands\_tickets** para que se inicialice debidamente. Dado a que existen 22 casos de uso identificados, se realizaron 8 funciones que equivalen a un valor cercano al 30% solicitado las cuáles son:

<b>ID</b>	<b>Caso de Uso</b>
1	<b>Registra Ticket</b>
2	<b>Consulta Tickets Creados</b>
3	<b>Archiva Ticket</b>
4	<b>Inicia Sesión</b>
5	<b>Consulta Tickets Activos</b>
6	<b>Consulta Tickets Archivados</b>
7	<b>Cierra Sesión</b>
8	<b>Crea usuario</b>

### **Diseño y ejecución de pruebas**

El equipo se encargó de diseñar y ejecutar los 8 conjuntos de pruebas necesarias para asegurar el correcto funcionamiento de los casos de uso, estas se encuentran en el siguiente archivo de manera desglosada y bien documentada:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/17QJHol3YDKLckfW6ql\\_mHnwpBEBjE4OkxHeCnOv7vYk/edit#gid=1089813852](https://docs.google.com/spreadsheets/d/17QJHol3YDKLckfW6ql_mHnwpBEBjE4OkxHeCnOv7vYk/edit#gid=1089813852)

### **Ambiente de producción**

El ambiente de producción en el cual alojaremos nuestra aplicación se determinó como Amazon Web Services, esto es debido a que el socio formador forma parte de un convenio para utilizar los servidores, además de que nos da la capacidad de almacenamiento de la aplicación, base de datos, uso en redes y dispositivos móviles, herramientas para desarrolladores como administración y seguridad.