|  |
| --- |
| Trabajo de síntesis |

Proyecto:

La propuesta de mi trabajo de síntesis trata de un backoffice el cual tendrá como función controlar y organizar una base de datos. Lo que ofrece este trabajo es la muestra de cómo usar la técnica de QA y automatización de la pagina web para asegurar que esta funciona correctamente. Para ello constara de una Base de datos, una API y finalmente de un frontend para poder manejar la base de datos de manera grafica y cómoda.

Tecnologías:

Las tecnologías que se usaran:

* SQL
* Docker
* .Net Core
* C#
* Selenium
* Boostrap

Partes:

El trabajo consta de varias partes:

# Base de Datos (SQL y Docker)

La base de datos se hará en SQL y Docker, lo cual es muy cómodo ya que puedo mover, abrir y manejar la BBDD con comodidad. Y el programa para visualizarla es la *Microsoft SQL Serve Managment Studio* y contendrá varias con artistas, álbumes…

# API (.Net Core C#)

La API será un CRUD donde se creará con arquitectura de capas las cuales serán: Business, Common y Dao. Se hará en .Net Core (C#) y se manejaran tanto objetos como conexión a base de datos.

# FrontEnd (Boostrap)

El FrontEnd estará hecho con Boostrap y la comunicación con la API será por AJAX, lo cual conlleva que se usará JavaScript para ejecutar también algún tipo de animaciones…

Trabajo:

Como se ha explicado en la parte del proyecto, el trabajo trata de automatizar un BackOffice para detectar si funciona correctamente, para ello lo que haremos son pruebas automatizadas de la página web utilizando Selenium con C# y el cual nos ayudará y hará todos los pasos que le digamos. El trabajo mas que centrarse en una sola tecnología lo que trata es de usar bastantes tecnologías, técnicas o programas para llevar adelante una pagina web la cual automatizaremos.