


ANEXO I - PROPUESTA DE PROYECTO

D./^a , con DNI ,
alumno del IES San Vicente, con código de centro 03008423, matriculado durante el curso ,
en el módulo Proyecto del ciclo formativo de 
en el grupo propone al tribunal para su aceptación la realización del siguiente proyecto:

Título:

Popcorn Record

Breve descripción :

Aplicación de registro y seguimiento de películas y series, con una parte de social en la que puedes buscar usuarios, añadirlos a amigos y ver sus listas de películas o series.

En la aplicación también se podrá buscar información de las películas y series, y aquellos elementos relacionados con estos últimos; por ejemplo, actores, estudios, capítulos, temporadas, fechas, etc... Además de esto, también de dispondrá de funciones de interacción entre usuario como es el chat entre usuarios.

El usuario normal será el que podrá realizar las funciones anteriormente mencionadas, el usuario administrados será el que sea capaz de controlar la adición o eliminación de los elementos, así como de las categorías y demás.

Opcionalmente si el tiempo apremia, podría optar por una versión de móvil utilizando Ionic.

Objetivos:

- Conseguir que el usuario pueda guardar y registrar las películas.
- Conseguir que el usuario pueda guardar y registrar las series.
- Conseguir que el usuario pueda buscar información de películas, series, actores, estudios etc.. de una forma fácil.
- Conseguir que el usuario pueda crear su lista de amigos y poder navegar a través de ella, con el objetivo de ver o consultar la listas de los amigos previamente agregados.
- Hacer una aplicación de navegador donde poder realizar lo previamente mencionado.
- Hacer una aplicación de servidor que servirá los datos a los clientes que deseen obtener datos.
- Desplegar los servicios web en la red, al alcance de cualquier persona con acceso a internet.
- Conseguir un chat a tiempo real.
- Conseguir que los usuarios puedan crear listas personalizadas en las que categorizar los elementos según su propio criterio.

Método de desarrollo, fases del trabajo y fechas de realización:

- Creación de los modelos de datos (bases de datos, clases...). 01/02/2021
- Pruebas de integridad de los datos - MySQL. 05/02/2021
- Inserción de datos de películas y series en la base datos a partir de la API de TMDb - Postman / MySQL. 10/02/2021
- Inserción de usuarios - MySQL. 15/02/2021
- Desarrollo del servicios de datos web que proporcionarán acceso a las aplicaciones cliente - Symfony. 17/02/2021
- Pruebas de correcto funcionamiento de los servicios web - Postman. 10/03/2021
- Desarrollo las funcionalidades de la aplicación cliente - Angular. 10/04/2021
- Desarrollo de la parte visual del cliente - Angular. 10/05/2021
- Pruebas de funcionamiento de la aplicación cliente - Angular. 25/05/2021
- Comprobaciones finales, correcciones, arreglos de errores... 02/06/2021

Medios a utilizar y breve justificación de la pertinencia de los mismos:

Utilizaré Symfony para la parte de servidor que será la que proporcione los datos a los aplicaciones de los clientes.
Los datos serán gestionados por MySQL.
Utilizaré Postman para pruebas de los servicios web y para obtener datos de las películas y series de TMDb.
Para la parte de cliente utilizaré Angular con bootstrap y alguna librería visual de Angular como Angular Material.
También utilizaré la herramienta online Quicktype para mapear los objetos JSON a las clases correspondientes.
Utilizaré estos métodos porque son los que he aprendido a lo largo del curso y algunos que me conocía con anterioridad.

San Vicente del Raspeig, a 20 de enero del 2021

Firma del alumno	Firma del tutor colectivo (en representación del equipo docente del grupo aceptando la propuesta)	Sello de la secretaria del centro
