

F. PRESENTACIÓ FUNCIONAL / COMERCIAL

Definición y planificación

Nuestro objetivo en el principio fue probar nuevos lenguajes de programación aparte de los que ya habíamos tocado durante todo el año para mirar si alguno era más interesante, más útil para algunas cosas o simplemente más fácil de cara a ciertas funcionalidades.

Empezamos pensando en hacer una Web sobre un juego recogiendo la Api de este y aplicándola a nuestra página web y a partir tocar mucho más el diseño u otros frameworks de JS cómo Angular o React.

Esa idea no llegó muy lejos después de pensar en cómo podía salir y al leer de otros proyectos que podíamos hacer nos decantamos por probar de hacer un Bot de Discord, ya que el Discord es una herramienta que utilizamos bastante durante el día, y noches.

Eso empezó más por curiosidad debido a que nunca lo habíamos tocado antes y llamó la atención pero sin un propósito de llegar a un largo alcance, simplemente era probar y a partir de ahí pensar que podríamos hacer con eso.

Junto con eso pensamos que podíamos juntar una página web con el Bot y recoger los datos de esta. Para variar, decidimos cambiar el tipo de lenguaje que utilizamos para crear las páginas y probamos de hacerla con MERN, pero terminó siendo con MEN y salió una página web aparte del Bot.

Al final nos decantamos por un Quiz de preguntas hecho con Discord JS junto con una página web, ambas cosas con lenguajes completamente nuevos para nosotros.

Funcionalidades

Un Bot de Discord puede tener infinidad de funcionalidades, de temáticas, de interacciones, etc, hay casi un Bot por cualquier cosa que uno se pueda imaginar. Hay incluso bots que tienen muchas de esas funcionalidades en el mismo bot y así los usuarios pueden utilizar solo uno en vez de muchos a la vez.

En nuestro caso decidimos hacer uno de tipo Quiz, con una Base de datos de preguntas y al cogerlas que los usuarios de ellos tenían que responder rápidamente para conseguir el punto de la pregunta y así demostrar que eran más listos que los otros usuarios. Junto con eso, tener un ScoreBoard para que el usuario ganador tuviera una prueba de su victoria.

Aún así, implementamos unas funcionalidades más para llenar un poco el bot de cosas que pudiera hacer, aunque són funcionalidades básicas como una mención o poner música.

Competencia

Cómo hemos dicho anteriormente, hay infinidad de bots y todos ellos tienen infinidad de funcionalidades e interacciones, por tanto, la competencia es bastante grande y a raíz de eso, pensar en una cosa nueva y que tenga poca competencia es complicado.

Aún así, el tema que escogimos no es muy llamativo dentro de la cantidad de bots que hay debido a que no encontramos a muchos que hicieran lo mismo que el nuestro, aunque después de intentarlo hacer entendimos el porqué, y es que es mucho más difícil de lo que pensamos, o al menos así nos ha parecido.

Muchos de estos bots parecidos al nuestro pero tienen muchas funcionalidades, o extras, en los que se tienen que hacer donaciones para desbloquearlas y eso era un punto a favor para nosotros.

Costo y requerimientos

El costo económicamente no es muy elevado debido a que solo hace falta tener un sitio dónde subirlo y que a partir de ahí funcione 24/7, pero el costo de mano es bastante elevado debido a que es más difícil de lo que parece, o al menos, para nosotros que no teníamos mucha idea y decidimos ir a la aventura nos costó mucho más de lo que parecía al principio. Además no había mucha información al respecto, y la poca que había, o de tutoriales, cada uno lo hacía a su manera y daba poca ayuda.

Los requerimientos sólo son tener idea de Discord JS y entenderlo bastante bien, a partir de ahí entendemos que el Bot no sería tan difícil.