

IDEAS PROYECTOS DAW 2024

1. Crear una aplicación web para configurar un personaje de videojuego o un avatar. Vamos añadiendo componentes y colores. Luego llamando a una IA (ChatGPT, Mistral, Amazon Bedrock, etc) nos genera una imagen de ese personaje o avatar.
2. Crear una aplicación web para generar cuentos infantiles. En la pantalla principal aparecerán varios componentes a elegir (niño, niña, leñador, bruja, lobo, oso, duende, ...), lugares (montaña, pueblo, playa, ...), tipo de cuento (miedo, infantil, adulto, moraleja, etc.). Todo ello se traducirá en un prompt que pasaremos a una IA generativa y nos mostrará el cuento acompañado de una imagen.
3. Herramienta para crear una campaña de marketing virtual: imágenes, vídeo, ... todo creado desde una web en la que escribes lo que quieres y te genera el resultado, llamando a diferentes IA generativas.
4. Usar AWS para extraer datos de facturas o de tickets de compra de un restaurante.
5. Audiobook: le pasas un pdf y te genera un audio que puedes escuchar en la web. BookToAudio.
6. Planificador de viajes: en una web le indicas el destino, los días, luego marcas posibles servicios a buscar (vuelos, alquiler de vehículos, entradas a eventos, ...), te busca toda esa información (IA llamando a API, AWS Bedrock, ...) y la puedes ver o generar un pdf. Que se puedan guardar en BBDD los itinerarios generados, incluso valorarlos si los hace, etc.
7. Reservas de casas rurales.
8. Crear un API Rest con Amazon API Gateway y explotarla con una app lanzada con AWS Beanstalk.
9. Crear una aplicación altamente escalable con AWS. Esto es como un curso del Academy, podéis aplicarlo en cualquiera de los proyectos anteriores. Luego se puede presentar a un concurso que hay de proyectos de AWS con premios y demás. Habría que usar un Learner Lab especial que hay para hacer estos proyectos. Si alguien quiere hacerlo que me lo diga y lo vemos. Hay una carpeta con más información en el Moodle del Proyecto Integrado.

Además, en algunos proyectos sería interesantes añadir cosas como:

- Gestión de pagos o suscripción (Laravel Cashier, pagos con Paypal, ...)
- Chat de IA (agregar un chatbot de IA a través de alguna herramienta o plugin, de AWS, Google, ...)