



Lecciones aprendidas

Organización: Acme Inc.

Proyecto: Acme NFT

Grupo: 3.06

Fecha: 12/12/2022

Tabla de versiones

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Creación del documento	28/11/22
1.1	Actualización del contenido	12/12/22

Tabla de contenido

Lecciones aprendidas	4
Gestión del Cronograma	4
Gestión de la Calidad	4
Requisitos	4
Generación de facturas	5

Lecciones aprendidas

Gestión del Cronograma

A mejorar: debido a nuestra falta de experiencia hemos estimado mal algunas actividades, sobre todo actividades relacionadas con la ejecución, el desarrollo del proyecto. Algunas actividades han sido estimadas con un mayor tiempo del previsto y otras con menos, como por ejemplo, la gestión pagos, la implementación de la pasarela de pagos ha sido algo más sencilla de lo que esperábamos y por tanto el tiempo real ha sido menor.

Lo que funcionó: muchas de las tareas descritas si han sido realizadas en el tiempo estimado.

Gestión de la Calidad

A mejorar: en nuestro caso, describimos que íbamos a usar herramientas como sonnar cloud para medir la calidad del código. En un principio, decidimos usar esta herramienta debido a que ya la habíamos usado anteriormente usando el plan gratuito o ofreciéndonos algún plan especial en la universidad. En este caso, al tener un repositorio privado y dentro de un organización también privada, no disponíamos de esta herramienta gratuitamente y tuvimos que buscar alternativas similares. En conclusión antes de decidir qué herramientas utilizar, lo correcto sería informarse profundamente sobre las herramientas a utilizar.

Lo que funcionó: la aplicación de gestión de la calidad del proyecto se ha llevado correctamente a cabo.

Requisitos

A mejorar: no hemos definido correctamente todos los requisitos o dábamos por entendidos, y a última hora hemos tenido que hacer algunas actividades que no contemplamos. Por ejemplo, dimos por hecho que la página de administrador de django iba a ser suficiente como gestor de administrador, pero no resultó ser así y tuvimos que realizar vistas extras. Como mejora de este punto, sería aclarar cualquier tipo de duda con el cliente, por muy obvia que parezca.

Lo que funcionó: han sido completados todos los requisitos descritos.

Generación de facturas

A mejorar: en nuestro caso generamos una factura de forma manual, pero tras consultar información en internet, consultando unos errores de la misma, nos dimos cuenta de que disponíamos de varias APIs que nos ofrecían este servicio. Por lo tanto, lo correcto sería haber consultado sobre este tipo de servicios para que nos hubiesen facilitado la tarea.

Lo que funcionó: a pesar de haber realizado la factura 'a mano', se realizó correctamente.

Ramas 'atrasadas'

A mejorar: en alguna ocasión hemos trabajado en algunas vistas de forma paralela. El problema es que por un lado ha sido modificada varias veces y actualizada en la rama de desarrollo, mientras que en otras ramas han ido quedando desactualizadas y posteriormente han surgido conflictos teniendo que estar un tiempo extra corrigiendo todos los fallos ocasionados. En el caso de estar mucho tiempo trabajando en una funcionalidad quedando atrasada la rama en la que estamos, deberíamos, o bien ir actualizando la rama más a menudo, o en el mejor de los casos, dividir esa tarea.

Lo que funcionó: no aplica.