

ACME

Contenidos

01 Objetivos planteados y alcanzados

03 Resumen de incidencias importantes

05 Valoración de la tecnología utilizada

02 Riesgos planificados y cometidos

04 Aceptación de resultados por el cliente

06 Análisis de la línea bases de costes

Contenidos

07 Calidad de los resultados

09 Lecciones aprendidas

11 Conclusiones

08 Criterios de aceptación
cumplidos

10 Acta de aceptación del
producto

Objetivos

Planteados y

Alcanzados

Objetivos planteados y alcanzados

Los objetivos a lograr por nuestra organización en el proyecto consistían en el desarrollo de una aplicación web a través de la cuál poder vender NFTs, que cumpliera con las especificaciones descritas por el cliente en el listado de requisitos y entregar al cliente una imagen docker con el producto desarrollado.

Tras la finalización del proyecto, se han cumplido los objetivos principales que se establecieron en la fase de inicio del proyecto. Se ha conseguido desarrollar el producto que el cliente nos especificó y se ha conseguido entregar el producto en los plazos que se establecieron con el cliente, además de hacer entrega del producto tal y como el cliente había especificado.

Riesgos

Planificados y

Cometidos

Riesgo planificado	Gestionado
+ Tamaño del equipo pequeño (4 personas)	Este ha sido el riesgo más significativo en el proyecto dado la ambición de este y que el equipo de desarrollo contaba solo con 4 personas. Sin embargo, el equipo ha sabido reaccionar ante las dificultades y ha conseguido sacar adelante el proyecto entregándolo en la fecha establecida y cumpliendo todos los requisitos planificados.
Desconocimiento de la tecnología base del proyecto	Este era un riesgo existente al comienzo del proyecto pero sin embargo el equipo de desarrollo aprendió rápido la tecnología y no ha surgido problema alguno con respecto a la tecnología utilizada.
Estimación inadecuada de todos los tiempos	Dada la inexperiencia del equipo director en realizar la planificación de un proyecto, existía el riesgo de que no se cumpliera la planificación de este. Sin embargo, consideramos que ha seguido la planificación establecida con alguna desviación en el cronograma y en los costes.
Estimación inadecuada del tiempo de un paquete de trabajo	Al igual que en el riesgo anterior, con algunos paquetes de trabajo se temía una mala planificación. Si es cierto que las estimaciones de algunos <u>paquetes</u> de trabajo ha sido mala pero no ha tenido un impacto significativo con respecto a los costes y tiempos estimados en la planificación.

Requisitos muy cambiantes	Los requisitos del proyecto no han cambiado durante la etapa de ejecución por lo no se ha dado este riesgo finalmente.
Poca implicación de los interesados	Los interesados en el proyecto han tenido total implicación en él por lo que este riesgo que en la planificación se contemplaba no se ha producido.
Problemas de fuerza mayor con los recursos humanos.	No ha ocurrido ningún acontecimiento que haya afectado a los recursos humanos del proyecto
Problemas de fuerza mayor con los recursos físicos	No ha ocurrido ningún acontecimiento que haya afectado a los recursos físicos del proyecto
Estallido de conflicto internacional	No ha ocurrido ningún conflicto internacional por lo que este riesgo no se ha producido

Incidencias

Importantes

Resumen de incidencias importantes

Una de las principales incidencias surgidas fue el perder el acceso a la herramienta de ZenHub. Debido a esto tuvimos que buscar alternativas que pudiéramos integrar en nuestro proyecto. Esto nos llevó un tiempo que no contemplamos, debido a que tuvimos que generar de nuevo el backlog y así disponer del acceso a funcionalidades como las gráficas Burn-down.

Aceptación

de resultados
por el cliente

Aceptación de resultados por el cliente

Los requisitos de aceptación del proyecto que se establecieron fueron:

- La aprobación del proyecto se llevará a cabo entre el equipo de dirección del proyecto y el cliente.
- Para aprobar el proyecto, se deben haber cumplido todos los requisitos que la organización y el cliente habían acordado previamente.
- Una vez que el equipo de desarrollo haya completado todos los requisitos y completado las funcionalidades acordadas, y el cliente las de por válidas; este último deberá firmar una carta de finalización, dando así su aprobación al resultado final y concluyendo el cierre del proyecto.

El cliente dará el visto bueno de que todos los requisitos establecidos se han cumplido con éxito.

Valoración de la tecnología utilizada

Valoración de la tecnología utilizada

El desarrollo del proyecto ha sido sobre Django. Desde nuestro punto de vista, no ha sido una herramienta difícil de utilizar en comparación con otros frameworks que ofrecían la misma funcionalidad, por ejemplo, Spring Boot. Aprender las bases del framework resultó ser ameno, más aún porque trabajamos en python, que es un lenguaje en el que nos sentimos muy cómodos.

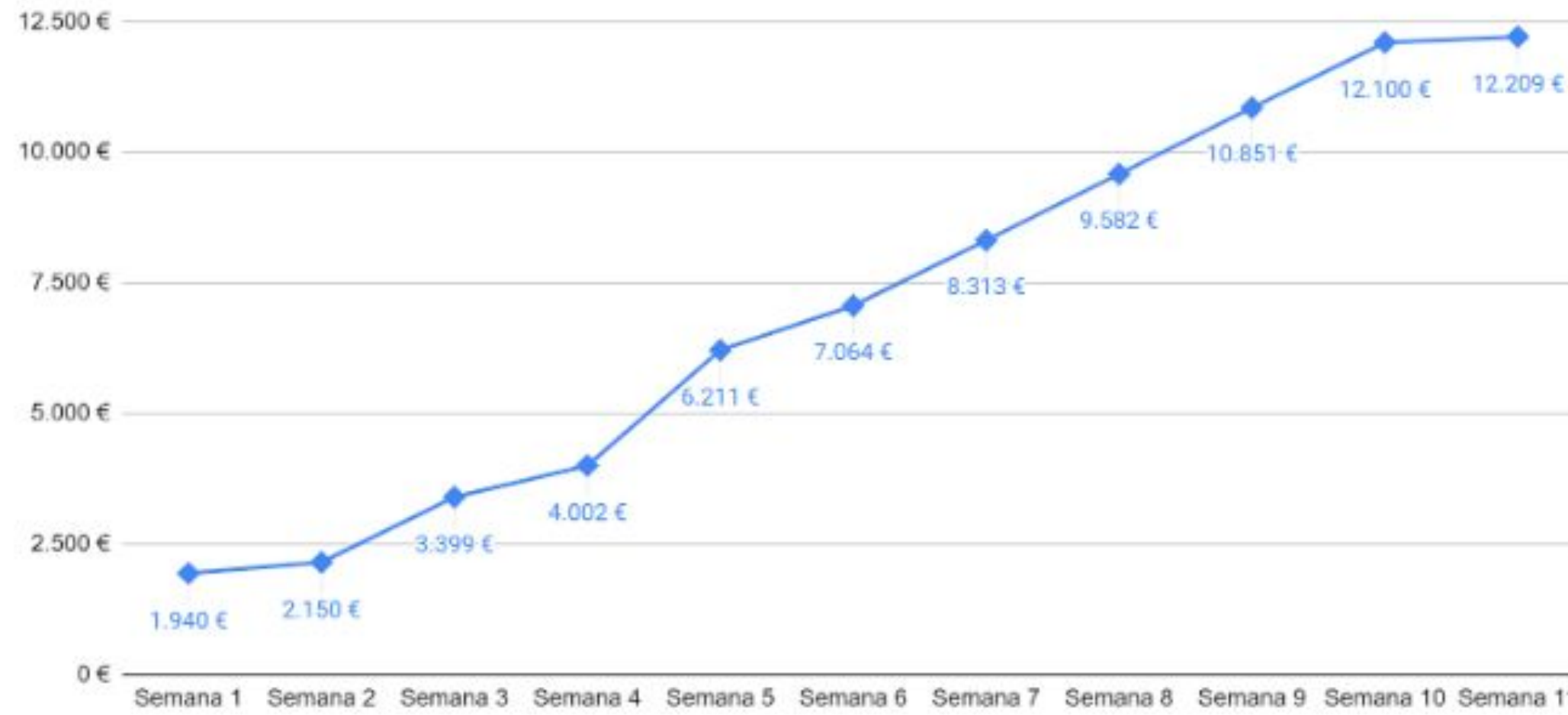
Es verdad, que nosotros hubiéramos preferido algo más de libertad en el sentido de haber usado Django junto con otras herramientas que ya conocíamos como React para la implementación front-end del sitio web.

Análisis

de la Línea Base
de Costes

Análisis de la línea base de costes: Balance y desviaciones

La línea de costes planificada fue:



En el comienzo de la ejecución del proyecto comienzan a existir desviaciones en la línea base de costes. El coste planificado de la ejecución del proyecto fue de unos 5.929,00€ y finalmente los costes reales de la etapa de ejecución han sido de 5211,00€. Esto ha provocado una desviación en el presupuesto principal de unos 718€ menos. Esto indica un fallo en la planificación de los costes ya que finalmente se ha conseguido la finalización del proyecto con unos costes menos a los planificados.

Calidad

de los Resultados


0  Bugs


Reliability 

0  Vulnerabilities

Security 

66  Security Hotspots 

 0.0% Reviewed

Security Review 

6h 13min Debt

27  Code Smells

Maintainability 

 0.0%
Coverage on 1.4k Lines to cover

—
Unit Tests

 7.2%
Duplications on 7k Lines

12
Duplicated Blocks

Coverage report: 64%

coverage.py v6.5.0, created at 2022-12-11 20:30 +0100

Module	statements	missing	excluded	coverage
acme_nft/__init__.py	0	0	0	100%
acme_nft/asgi.py	4	4	0	0%
acme_nft/settings.py	36	0	0	100%
acme_nft/urls.py	7	1	0	86%
acme_nft/wsgi.py	4	4	0	0%
acme_nft_app/__init__.py	0	0	0	100%
acme_nft_app/admin.py	46	2	0	96%
acme_nft_app/apps.py	4	0	0	100%
acme_nft_app/context_processors.py	9	0	0	100%
acme_nft_app/management/__init__.py	0	0	0	100%
acme_nft_app/management/commands/__init__.py	0	0	0	100%
acme_nft_app/management/commands/initAdmin.py	8	8	0	0%
acme_nft_app/management/commands/populateDB.py	39	1	0	97%
acme_nft_app/migrations/0001_initial.py	7	0	0	100%
acme_nft_app/migrations/__init__.py	0	0	0	100%
acme_nft_app/models.py	119	20	0	83%
acme_nft_app/tests.py	179	0	0	100%
acme_nft_app/urls.py	4	0	0	100%
acme_nft_app/views.py	918	461	0	50%
manage.py	12	2	0	83%
Total	1396	503	0	64%

coverage.py v6.5.0, created at 2022-12-11 20:30 +0100

Criterios de Aceptación Cumplidos

Criterios de aceptación cumplidos

Para controlar el progreso durante la realización del proyecto, hemos reflejado los avances indicando los requisitos de alto nivel completados. Con esto, el proyecto finalizará con éxito una vez que todos estén terminados.

Para marcar un requisito como completado, debía cumplir 2 premisas:

- Estar visible y funcional en la aplicación, para que el usuario pueda hacer uso de él.
- Contar con tests unitarios relacionados, que estén superados y verifiquen su correcta funcionalidad de manera automática.

Con respecto a la primera premisa, si se ha cumplido siempre para todos los requisitos descritos. En el caso de los tests, no todas las funcionalidades han sido testeadas mediante tests, esto se debe a las desviaciones del cronograma surgidas y a la poca experiencia realizando tests.

Lecciones

Aprendidas

- **Gestion del Cronograma**

- **Requisitos**

- **Ramas 'atrasadas'**

- **Gestión de la Calidad**

- **Generación de facturas**

Acta

De Aceptación Del Producto

3 +



Nombre de la organización	Acme Inc
Nombre del proyecto	Acme NFT
Directores del proyecto	Cambrón Tocados, Vicente Cavero López, Francisco Javier García Fernández, Alejandro García Marín, José Luis
Nombre del representante del cliente.	González Enríquez, José
Productos entregados	Plan de Proyecto Informes del equipo de trabajo Acta de aceptación de producto Lecciones aprendida Imagen Docker con el producto Informe de Cierre
Fecha de aceptación	13/12/2022

Texto de aceptación

El cliente, con la firma de este documento, acepta la totalidad de los productos reseñados en este acta como el resultado convenido entre las partes.

Firmas

Cliente	Fecha	Firma
Gonzalez Enriquez, José	13/12/22	

Equipo de dirección	Fecha	Firma
García Fernández, Alejandro	13/12/22	
Cambrón Tocados, Vicente	13/12/22	
Cavero López, Francisco Javier	13/12/22	
García Marín, José Luis	13/12/22	

Conclusiones

Conclusiones

Tras la finalización del proyecto, se ha conseguido entregar el producto cumpliendo todas las condiciones y todos los requisitos que este exigió. Se han producido ciertas desviaciones con respecto a la planificación del proyecto la cual no ha influido en los resultados obtenidos.

Además, el equipo de desarrollo ha ganado experiencia en el desarrollo de aplicaciones web usando el framework de Django y han aumentado sus capacidades de colaboración, trabajo en equipo y respuesta a cambios inesperados.

Por otro lado, el equipo de desarrollo ha obtenido también experiencia en la elaboración de planificaciones de proyectos software.

En conclusión, el cliente ha recibido el producto esperado y la empresa además de verse beneficiada económicamente, los trabajadores de la misma han incrementado sus capacidades y sus conocimientos que serán de gran utilidad de cara a afrontar futuros proyectos.

Thank You!!!

