

LECCIONES APRENDIDAS

Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

<https://github.com/PGPI-2-1/PhoneDoctor>



Grupo 2.1

Martínez Cano, Juan
Bustamante Lucena, Eduardo
Rodríguez Cordero, Javier
Peláez Moreno, Antonio
Pacheco Rodrigues, Guillermo Alonso

LECCIONES APRENDIDAS

Proyecto	PhoneDoctor	Código de Proyecto	2.1
Elaborado por	Eduardo Bustamante, Javier Rodríguez, Juan Martínez	Fecha de Elaboración	23/11/2023

LECCIÓN APRENDIDA 1

Generación de un requirements.

CATEGORÍA

Marque con una X la(s) casilla(s) donde se aplica(n) la lección aprendida.

ÁREA	GRUPO DE PROCESO				
	Inicio	Planificación	Ejecución	Seguimiento y control	Cierre
Integración			X		
Alcance			X		
Cronograma					
Costes					
Calidad					
Recursos					
Comunicaciones					
Riesgos					
Adquisiciones					
Interesados					
Otro (especifique)					

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN	IMPACTO DE LA SITUACIÓN
Durante la ejecución, se detectó que la instalación del entorno era un proceso complejo y que podía llevar mucho tiempo. Esto se debía a que era necesario instalar una serie de paquetes y dependencias.	Este problema afectaba al alcance del proyecto, ya que retrasaba la entrega del mismo.

Interesados Involucrados		
Desarrolladores		

RECOMENDACIÓN		
¿Qué funcionó bien?	¿Qué puede ser mejorado?	¿Cómo puede ser mejorado?
Para solucionar este problema, se creó un archivo requirements.txt que contiene las dependencias que deben instalarse.	Este archivo se puede generar utilizando el comando pip freeze.	No aplica, ya se automatiza con el comando pip freeze.

LECCIONES APRENDIDAS

LECCIÓN APRENDIDA 2

PROTECCIÓN DE RAMAS

CATEGORÍA

Marque con una X la(s) casilla(s) donde se aplica(n) la lección aprendida.

ÁREA	GRUPO DE PROCESO				
	Inicio	Planificación	Ejecución	Seguimiento y control	Cierre
Integración			X		
Alcance					
Cronograma					
Costes					
Calidad					
Recursos					
Comunicaciones					
Riesgos					
Adquisiciones					
Interesados					
Otro (especifique)					

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN	IMPACTO DE LA SITUACIÓN
La rama develop es la rama principal de desarrollo del proyecto PhoneDoctor. En esta rama se realizan los cambios y mejoras del código del proyecto.	En una ocasión, un desarrollador realizó un cambio en la rama develop que provocó un error en el código. Este error provocó que el proyecto no pudiera compilarse y se bloqueó el desarrollo.

Interesados Involucrados		
Equipo de desarrollo		

RECOMENDACIÓN		
¿Qué funcionó bien?	¿Qué puede ser mejorado?	¿Cómo puede ser mejorado?
Mediante de github implementamos un patrón de protección de ramas para la rama develop. A partir de esto no se pueden hacer push directos a la rama develop.	Se podría mejorar el proceso de protección de la rama develop.	Se podría establecer un procedimiento para la protección de la rama develop.

LECCIONES APRENDIDAS

LECCIÓN APRENDIDA 3

Python anywhere no es la mejor opción para desplegar

CATEGORÍA

Marque con una X la(s) casilla(s) donde se aplica(n) la lección aprendida.

ÁREA		GRUPO DE PROCESO				
		Inicio	Planificación	Ejecución	Seguimiento y control	Cierre
Integración				X		
Alcance						
Cronograma						
Costes						
Calidad						
Recursos						
Comunicaciones						
Riesgos						
Adquisiciones						
Interesados						
Otro (especifique)	Despliegue			X		

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN	IMPACTO DE LA SITUACIÓN
Al desplegar proyectos Python, se observó que PythonAnywhere resultaba lento y tedioso en la configuración de archivos estáticos.	Dificultades en la eficiencia y configuración durante el despliegue.

Interesados Involucrados		
Equipo de desarrollo		

RECOMENDACIÓN		
¿Qué funcionó bien?	¿Qué puede ser mejorado?	¿Cómo puede ser mejorado?
Aprendizaje significativo al trabajar con PythonAnywhere.	Explorar alternativas de plataformas de despliegue y evaluar su eficiencia en la gestión de archivos estáticos.	Investigar opciones más ágiles y eficientes para el despliegue de proyectos Python, considerando plataformas que simplifiquen la configuración de archivos estáticos.