

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas UPC

“Año del Bicentenario del Perú”



Curso de Programación Concurrente y Distribuida

Carrera de Ingeniería de Software

Sección: CC65

Alumno: Hans Eduardo Retes Rimac

UPC, octubre 31-2021

Nombre de la solución a desarrollar:

-Safe Oxygen

Dataset y tema escogido (social, ambiental, cultural o económico) que afrontará la solución.

Motivación por la que escogió el tema.

-El DataSet fue escogido de la página <https://www.datosabiertos.gob.pe/>, el cual tiene como título: Monitoreo de calidad de aire QAIRA, Fue un tema de interés debido a que nosotros como limeños específicamente, notamos que siempre nuestro cielo se encuentra de un tono grisáceo, y las personas sienten que el aire que respiran es agua por las altas concentraciones de humedad. Con esta propuesta, queremos predecir qué día va a haber menos concentración de humedad en la ciudad de lima. (está insertado en el GitHub)

Creación del proyecto en github, tablero kanban y producto backlog (épicas y spikes)

GITHUB: https://github.com/Yolzky/Prog_Concu_Distrib_TA2

Product Backlog:

Product Backlog

Leyenda		
Priority	Muy Importante	5
	Baja Importancia	1
Story Points	Muy Complejo	6
	Baja complejidad	2

# Orden	User Story ID	Título	Descripción	Story Points	Priority
1	US01	CONOCIMIENTO DE HUMEDAD EN EL AIRE	COMO USUARIO QUIERO SABER LA CANTIDAD DE HUMEDAD EN EL AIRE	6	5
2	US02	DISPONIBILIDAD COMPLETA	COMO USUARIO QUIERO QUE LA APLICACIÓN ESTÉ DISPONIBLE LAS 24H PARA REALIZAR MIS CONSULTAS DE TIEMPO A TODA HORA	6	5
3	US03	REALIZAR BÚSQUEDA EN EL TIEMPO	COMO USUARIO QUIERO VER LAS PREDICCIONES PASADAS DE LA HUMEDAD EN EL AIRE	6	5
4	US04	FILTRAR DATOS ESPECÍFICOS	COMO USUARIO QUIERO REALIZAR LA BÚSQUEDA DE ALGÚN VALOR EN ESPECÍFICO	2	1
5	US05	CALIFICAR PREDICCIÓN	COMO USUARIO QUIERO PODER CALIFICAR UNA PREDICCIÓN DE TIEMPO	2	1

6	US06	CONOCIMIENTO DE MOVIMIENTOS	COMO USUARIO QUIERO CONOCER EL MOVIMIENTO DE LOS GASES EN EL AIRE QUE EMITEN LA HUMEDAD	6	5
7	US07	RECIBIR NOTIFICACIONES DE HUMEDAD EN EL AIRE	COMO USUARIO QUIERO QUE LA PLATAFORMA ME NOTIFIQUE SI ES UN DÍA MUY HÚMERO O MUY SECO	6	5

Tablero KANBAN:

TABLERO KANBAN

PRIORIDAD		ALTA		MEDIA		BAJA	
-----------	--	------	--	-------	--	------	--

RESERVA	EN INVESTIGACIÓN	IN PROGRESS	TERMINADO	PREGUNTAS Y RESPUESTAS
FILTRAR DATOS ESPECÍFICOS 31/10/2021	CONOCIMIENTO DE HUMEDAD EN EL AIRE 31/10/2021	DISPONIBILIDAD COMPLETA 31/10/2021		
REALIZAR BUSQUEDA EN EL TIEMPO 31/10/2021	CONOCIMIENTO DE MOVIMIENTOS 31/10/2021			
CALIFICAR PREDICCIÓN 31/10/2021	RECIBIR NOTIFICACIONES DE HUMEDAD EN EL AIRE 31/10/2021			