**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, queremospredecir 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** | **Titulo** | **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:

