

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

MANUAL DEL USUARIO DE DATABRICKS

**ASIGNATURA**

PROYECTO II

**PRESENTADA POR**

ALARCÓN LOAYZA JAIR FÉLIX

JORGE FRANCISCO CHIPANA CONDORI

**DOCENTE**

ING. GARCÍA FARJE RUBÉN

**ASESOR**

ING. EIRIKU YAMAO

**LIMA – PERÚ**

**2023**

**Lista de Ilustraciones**

[**Ilustración 1 Acceso al recurso de Databricks** 3](#_Toc150596935)

[**Ilustración 2 Enlace de Databricks** 3](#_Toc150596936)

[**Ilustración 3 Sección de cluster** 4](#_Toc150596937)

[**Ilustración 8 Sección de Workspace** 4](#_Toc150596938)

[**Ilustración 9 Visualización de scripts** 5](#_Toc150596939)

[**Ilustración 10 Script de entrenamiento** 5](#_Toc150596940)

[**Ilustración 11 Lista de cluster disponibles** 6](#_Toc150596941)

[**Ilustración 12 Seccion de programación del script** 6](#_Toc150596942)

[**Ilustración 13 Lista de periodo de ejecucion** 7](#_Toc150596943)

[**Ilustración 14 Sección de notificación** 7](#_Toc150596944)

1. Ingresar al recurso de Databricks

Validar que se debe haber concedido acceso al recurso de “Databricks” por el administrador

**Ilustración 1 Acceso al recurso de Databricks**

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

**Fuente**: Elaboración propia.

1. Ingresar al Databricks

Ingresar al enlace de Databricks usando la cuenta de Microsoft Azure

**Ilustración 2 Enlace de Databricks**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Fuente**: Elaboración propia.

1. Seleccionar el cluster

Seleccionar el cluster en la sección de “Cómputo”, en caso de que este apagado se procede a encenderlo.

**Ilustración 3 Sección de cluster**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente Fuente**: Elaboración propia.

1. Seleccionar script:

Ingresar en la sección de Workspace donde se verán los script de predicción y entrenamiento, y seleccionar uno de ellos

**Ilustración 8 Sección de Workspace**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Fuente**: Elaboración propia.

**Ilustración 9 Visualización de scripts**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Fuente**: Elaboración propia.

1. Ejecutar script con cluster

En caso de que el cluster haya estado apagado previamente es posible que se desconecte el script para que opere en el cluster.

* Seleccionar el script:

**Ilustración 10 Script de entrenamiento**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Fuente**: Elaboración propia.

* Seleccionar el cluster a usar:

**Ilustración 11 Lista de cluster disponibles**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Fuente**: Elaboración propia.

1. Programar los scripts

En el script seleccionado ir a la opción de “Programar”, y seleccionar el periodo de ejecución del script

**Ilustración 12 Seccion de programación del script**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Fuente**: Elaboración propia.

* En la lista de periodo, se puede seleccionar por día, semana o mes estas opciones son preferibles para configurar el periodo de entrenamiento, pero es recomendable la opción de minuto u hora para la ejecución de predicción.

**Ilustración 13 Lista de periodo de ejecucion**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Fuente**: Elaboración propia.

* Es posible elegir un correo para que se notifique en caso de que se ejecute el script, se finalice correctamente o presente una falla

**Ilustración 14 Sección de notificación**



**Fuente**: Elaboración propia.