|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre**: Ruben Alejandro Deambrossi | | **Matrícula**: 3012348 |
| **Nombre del curso:**  Aprendizaje Automático | **Nombre del profesor**:  Rolando Evelio Pérez Versón | |
| **Módulo**: 3 | **Actividad**: 9 | |
| **Fecha**: 24-Jul-2022 | | |
| **Bibliografía**: | | |

**Título**: Introducción al aprendizaje automático no supervisado.

**Introducción**:

El siguiente reporte corresponde a la actividad 9 de Aprendizaje Automático.

**Desarrollo**:

1. Herramientas Digitales.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Marca | Tipo | Características | Aplicaciones |
| Anaconda | Anaconda | Local | * Contiene herramientas para la preparación y procesamiento de la información. * Código abierto. * Multiplataforma * Contiene una gran cantidad de herramientas para machine learning. | * Ciencia de datos * Aplicaciones de machine learning. * Modelos predictivos. * Recomendaciones personalizadas. |
| IBM Watson Studio | IBM | Cloud | * AutoAI, automatiza la preparación de datos y el desarrollo de modelos de ML. * Construcción de modelos de manera visual con drag and drop. * Un amplio abanico de acceso a datos como archivos, hojas de cálculo, bases de datos relacionales. | * Desarrollo de aplicación de machine learning. * Automatización de procesos complejos. * Predicción. |
| Amazon SageMaker | Amazon | Cloud/Borde | * Desarrollo, entrenamiento y despliegue de modelos de machine learning. * No-Code Machine learning, permite una interacción de manera visual con la plataforma. * disponibilidad de uso de soluciones pre hechas y modelos de Código abierto. * AutoML, construye y entrena de manera automática el mejor modelo de ML basado en los datos. | * Modelos de aprendizaje automático. * Reconocimiento de imágenes. * Modelos predictivos. * Detección de fraude. |