

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO



Reporte sobre diabetes

Inteligencia Artificial

JOVANNY LOBATO GARCIA - S22120152

En este ejercicio trabajé con un dataset de diabetes para entrenar un modelo que predice si una persona tiene o no la enfermedad según algunos datos médicos. Primero cargué los datos, luego los dividí en entrenamiento y prueba, y después entrené un modelo de clasificación.

Al final revisé qué tan bien funcionaba usando métricas de exactitud (accuracy) y F1-score. Los resultados que obtuve fueron los siguientes:

```
print(model.evaluate(X, y))
```

24/24 ————— 0s 4ms/step - accuracy: 1.0000 - loss: 9.5210e-04
[0.0009246503468602896, 1.0]

El modelo obtuvo una exactitud del 100% y una pérdida muy cercana a cero, lo que significa que clasifica todos los casos correctamente de este dataset.