



04 – Modelamiento

05 – Evaluación

Centro de Servicios y Gestión Empresarial
SENA Regional Antioquia



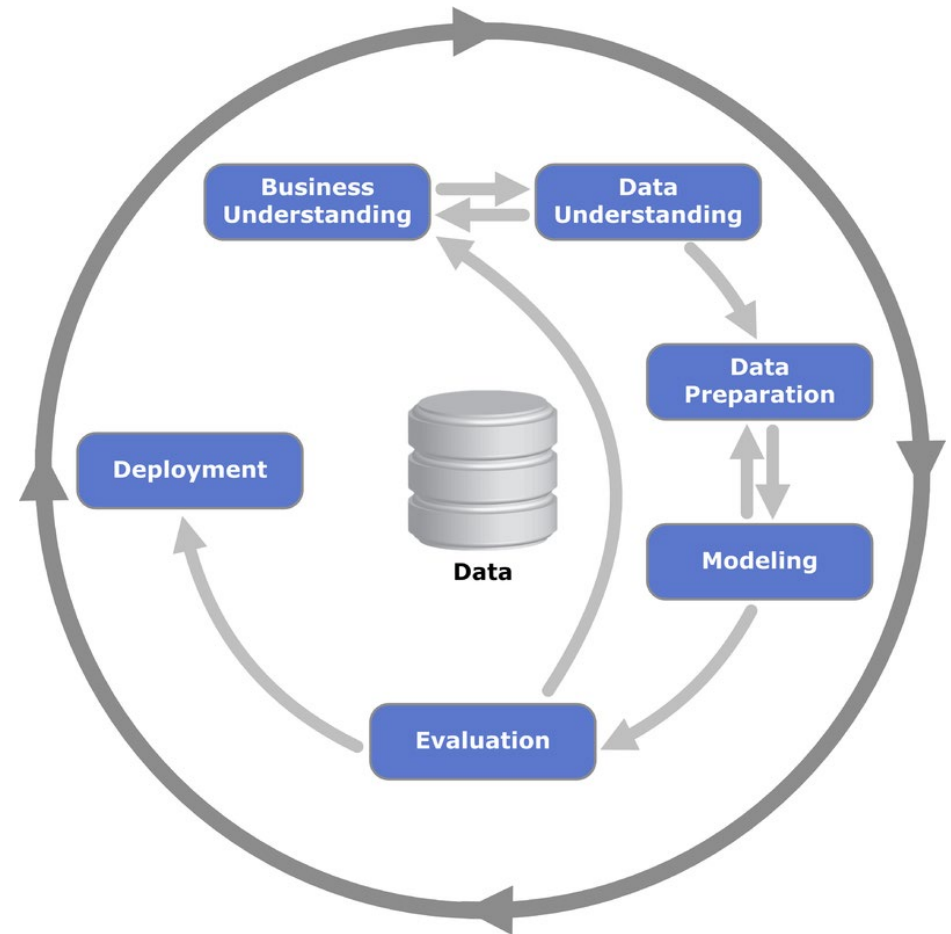
@SENAComunica

www.sena.edu.co

Modelamiento

Modelamiento: Aplicar técnicas de modelado matemático o de machine learning.

Evaluación: Evaluar el rendimiento del modelo y verificar que cumple los objetivos de negocio.



Aprendizaje Automatico

Aprendizaje Automático

El aprendizaje automático (ML) es un subcampo de la IA que permite a las máquinas aprender de los datos sin ser programadas explícitamente. Los algoritmos de ML pueden identificar patrones, hacer predicciones y mejorar su precisión con la experiencia.



Aprendizaje Automático Supervisado

En el aprendizaje supervisado, el modelo se entrena con datos etiquetados. Cada ejemplo de entrenamiento contiene una entrada y una salida deseada. El modelo aprende a asociar las entradas con las salidas deseadas, y luego puede predecir las salidas para nuevas entradas.

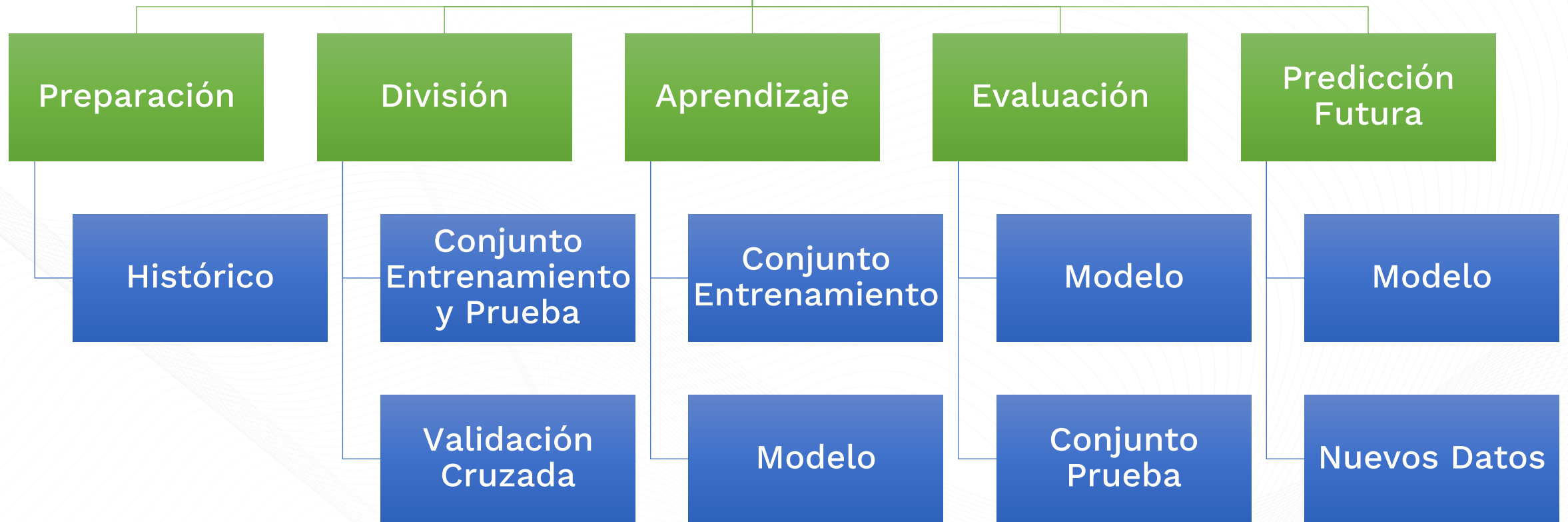
Clasificación

Regresión

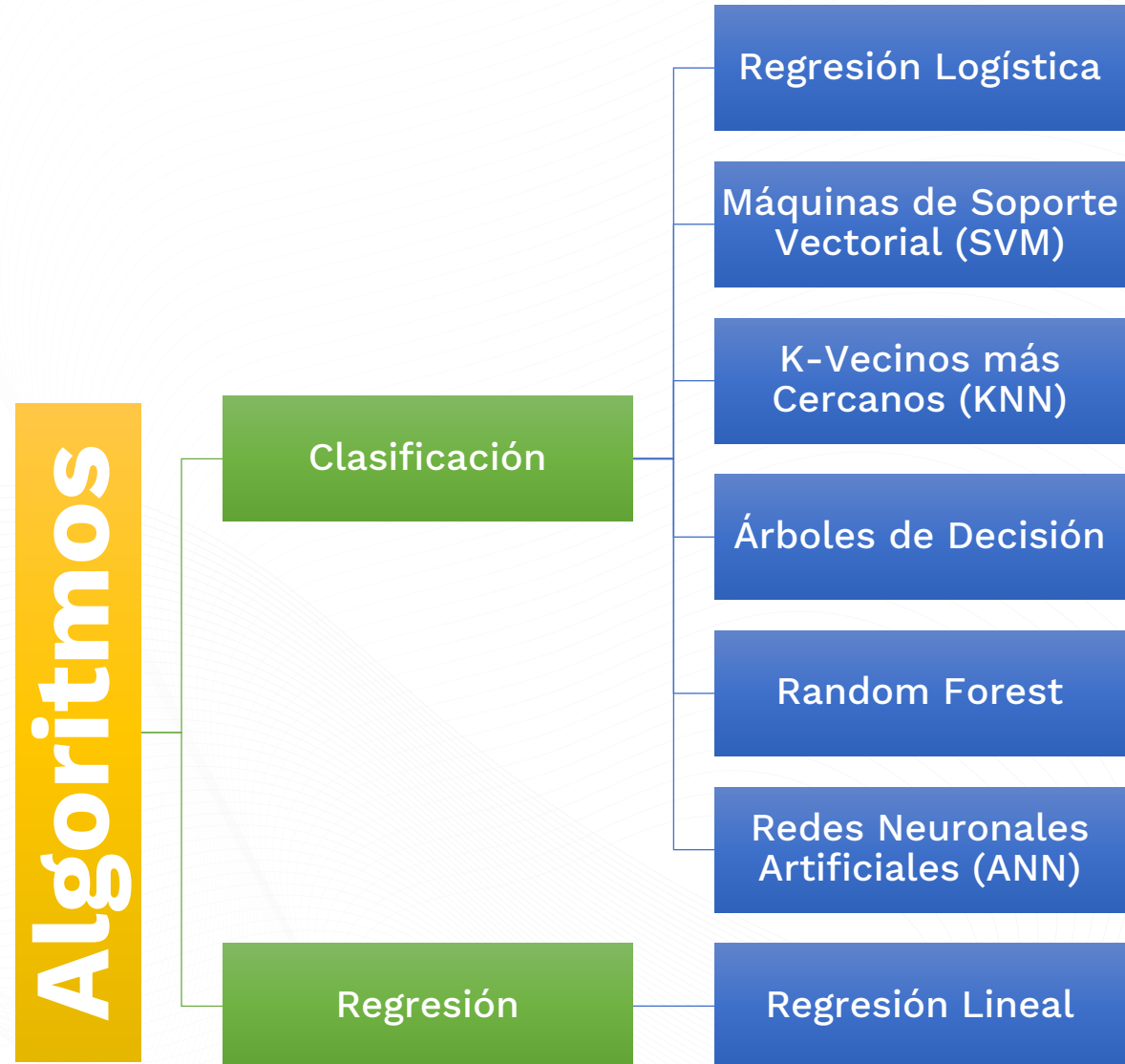
Aprendizaje Supervisado



Ciclo de Vida



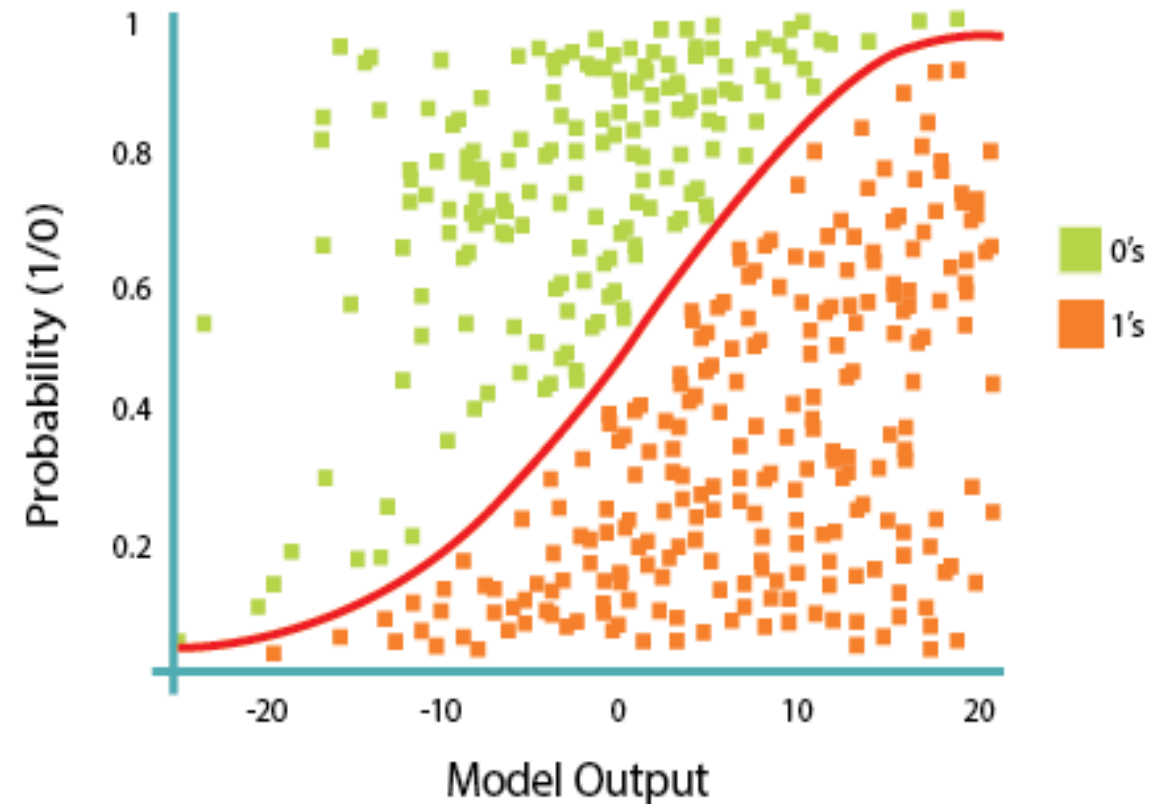
Aprendizaje Supervisado



Regresión Logística

Regresión Logística

La Regresión Logística es un modelo estadístico ampliamente utilizado para problemas de **clasificación binaria**, es decir, cuando el objetivo es predecir una de dos posibles clases (*por ejemplo, verdadero o falso, sí o no, 0 o 1*).





GRACIAS

Presentó: Alvaro Pérez Niño
Instructor Técnico

Correo: aperezn@misena.edu.co

<http://centrodeserviciosygestionempresarial.blogspot.com/>

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270

Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



@SENAComunica

www.sena.edu.co