

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO MULTIDISCIPLINARIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Formación en ciencia de datos, programación y liderazgo en desarrollo de sistemas inteligentes que impulsen el ecosistema de IA en América Latina

Módulo

Diseño, programación y despliegue de IA

Técnicas de automatización y sistemas de IA adaptados a la problemática que presenta la organización y a la que desea dar respuesta



PROGRAMA DE 4 MESES



Formación conceptual y audiovisual
vía campus virtual: 60 horas



Tutorías: 15 horas



Participación activa en incubaciones
o desarrollos de automatización: 75
horas

PROGRAMA DE 6 MESES

1

Formación conceptual y audiovisual
vía campus virtual: 125 horas

2

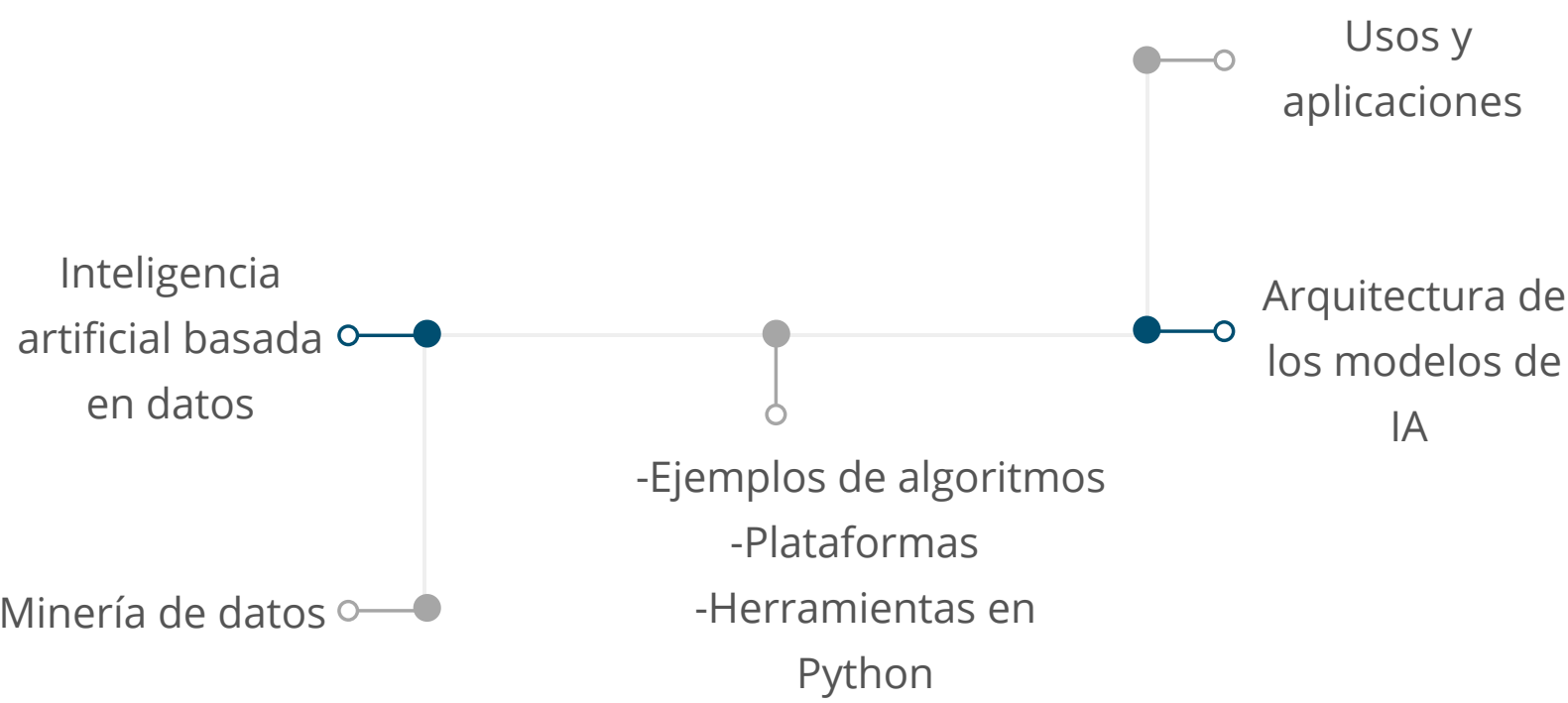
Tutorías: 35 horas

3

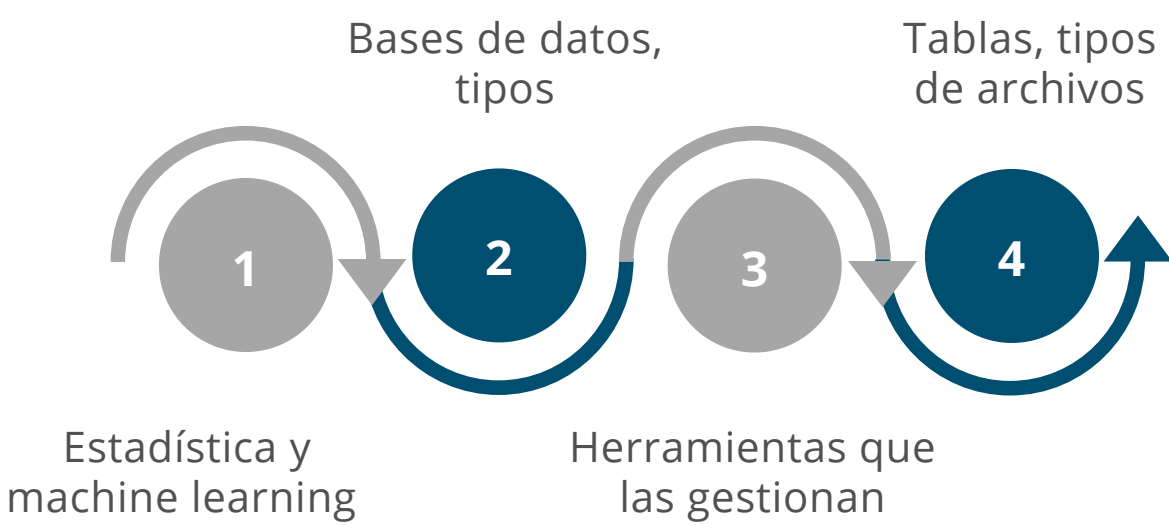
Participación activa en incubaciones
o desarrollos de automatización: 140
horas

FORMACIÓN GENERAL TALLERES TEÓRICO PRÁCTICOS Y DE LABORATORIO

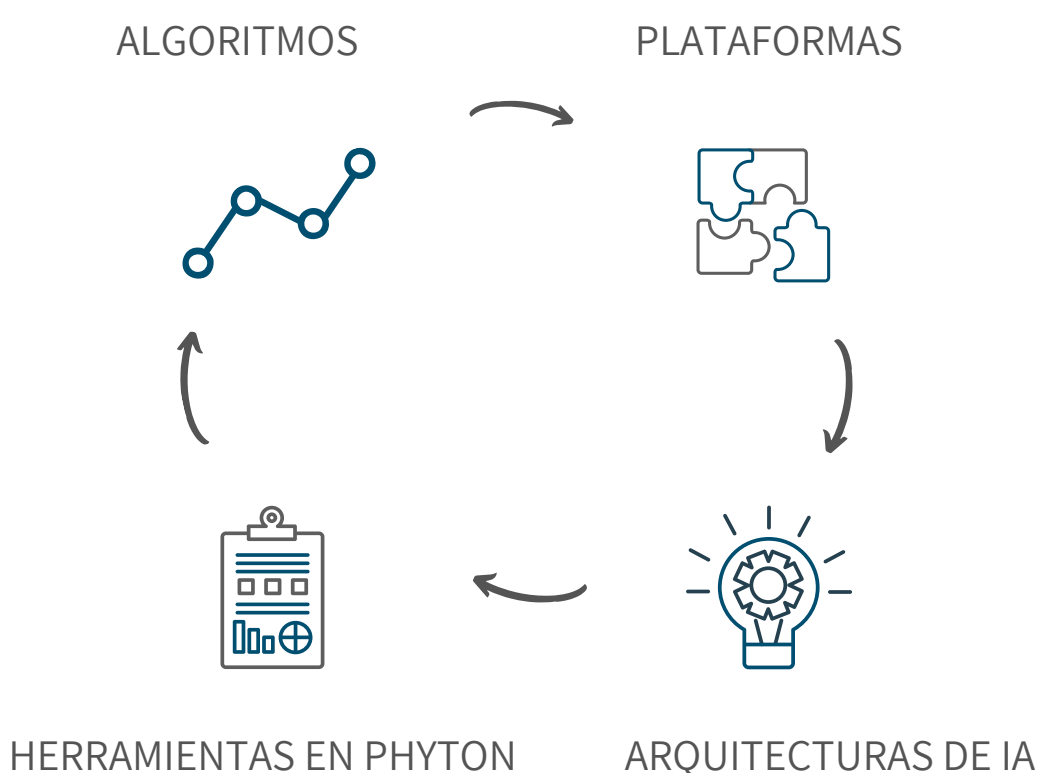
Conceptos Generales y Entorno de desarrollo integrado (IDE)



Integración del data set Primeros pasos en la IDE



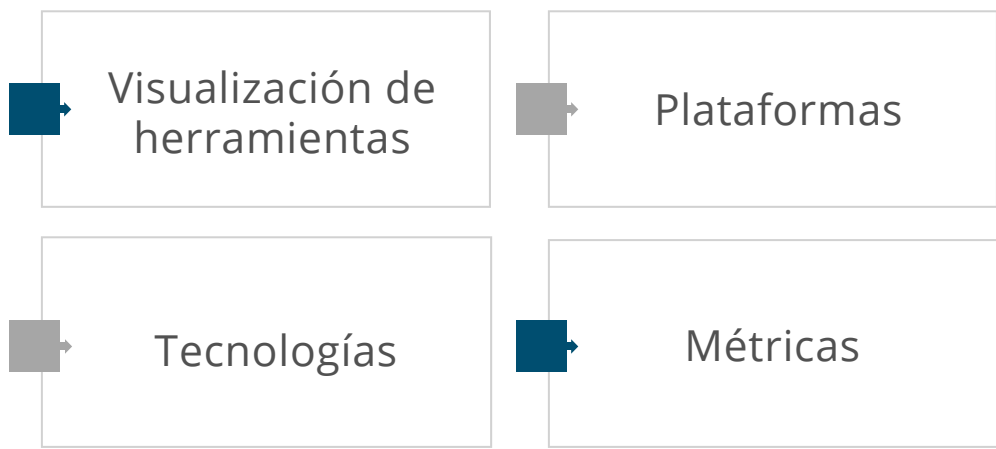
Ejemplos



Arquitecturas de IA en la transformación organizacional



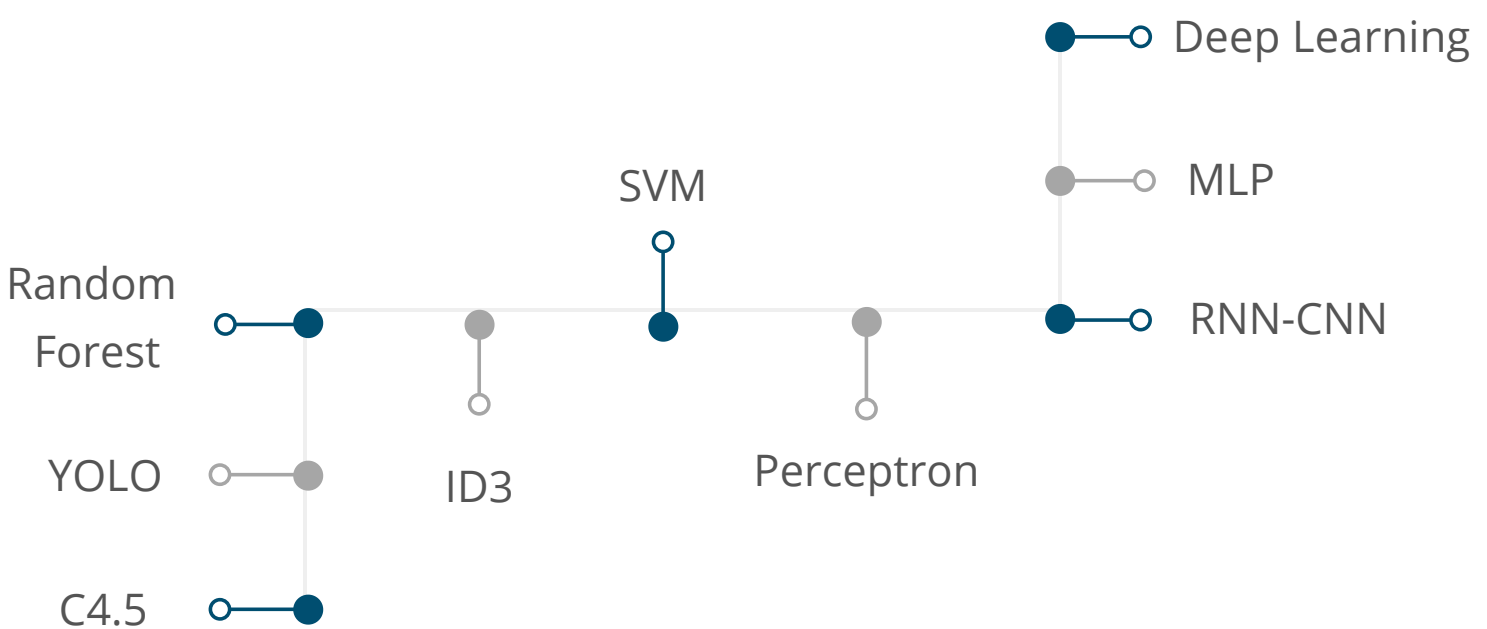
INTRODUCCIÓN A CRISP-DM



Patrones de comportamiento, aprendizaje supervisado, tecnologías asociadas y arquitecturas avanzadas de IA



- Procesos de descubrimiento de reglas
- Tecnologías
- Plataformas
- Clasificación
- Regresión
- Algoritmos



Interdependencia de variables

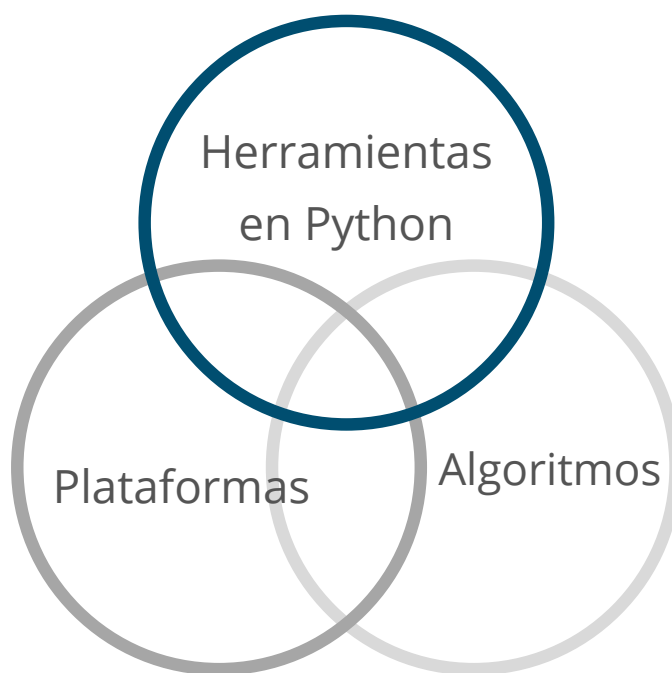
Tecnologías asociadas y arquitecturas avanzadas de IA



Procesos de descubrimiento de interdependencia de atributos

Redes bayesianas

Usos e interpretaciones



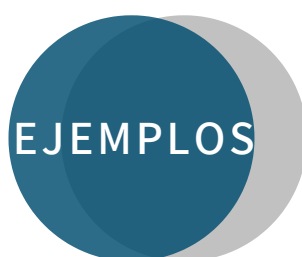
Clustering, aprendizaje no supervisado, tecnologías asociadas y arquitecturas avanzadas de IA



Procesos de descubrimiento de agrupamiento según sus similitudes

Redes Neuronales: SOM-Kohonen

Algoritmos K-Means y HAC



EJEMPLOS

Usos - aplicación