

# Prepara tu examen de SAA

## Introducción

Cada centro, cada año y cada docente, puede plantear al alumnado un modelo de examen concreto que, a su criterio, pueda servir como una correcta evaluación del módulo.

Para ayudar a preparar las evaluaciones, he pensado que podría ser de ayuda crear un archivo único para cada módulo, que pueda crecer cada año con el feedback y apoyo de la comunidad, con cuestionarios de todo tipo, con solucionario o solo los enunciados, pues la intención primera es poder ofrecer una idea de lo que podemos encontrarnos a la hora de una evaluación, poder aprender con ello, y no algo que una persona acabe memorizando, y esperando, sin comprender ni ahondar en la materia, que aparezca mágicamente en el examen.

Este documento, por tanto, no pretende ser una guía única y veraz de exámenes pasados o futuros, pero sí una fuente de información sobre la que basar vuestros estudios.

## Posibles modelos.

### Modelo 1.

#### Ejemplo pasado por alumnado.

##### 1. Apartado test. (8 Puntos). Algunas de las preguntas fueron:

1. ¿Puede haber datos erróneos o perdidos en un dataset aunque no nos lo indique BigML en la visualización de dicho dataset?

- A) Sí, cuando BigML falla.
- B) Sí, cuando en la base de datos se hayan rellenado casillas vacías de forma automática con ceros u otra información genérica.
- C) No.
- D) Normalmente no.

ANSWER B

2. En BigML, cuando trabajo con mis propias bases de datos, si quiero prescindir de alguna categoría o descartar instancias incompletas o erróneas debo gestionarlo...

- A) Se puede hacer después de haber cargado el dataset.
- B) Después de cargar el recurso en el apartado “Sources”, pero antes de generar el dataset.
- C) Antes de cargar el recurso en el apartado “Sources”.

ANSWER B

3. ¿En qué década se empezaron a publicar los primeros conceptos acerca cómo deberían funcionar las redes neuronales?

- A) En los años 20 del s.XX.
- B) En los años 40 y 50 del s.XX.
- C) En los años 80 del s.XX.

ANSWER B

4. la inteligencia artificial fuerte

- A) Es un tipo de inteligencia artificial que puede desarrollar tareas muy diferentes entre sí.
- B) Es un tipo de inteligencia artificial que hace muy bien una tarea concreta.
- C) Es un modelo que está aún sin terminar.
- D) Ninguna de las anteriores.

ANSWER A

**2. Pregunta 2. (0.5 Puntos) Define BREVEMENTE qué es un modelo probabilístico.**

**3. Pregunta 3.(1.5 Puntos). Resuelve.**

A) En una empresa 20% de los empleados son ingenieros y otro 20% son economistas. El 75% de los ingenieros ocupan un puesto directivo y el 50% de los economistas también, mientras que los no ingenieros y los no economistas solamente el 20% ocupa un puesto directivo. ¿Cuál es la probabilidad de que un empleado directivo elegido al azar sea ingeniero? (0.75 puntos).

B) La probabilidad de que haya un accidente en una fábrica que dispone de alarma es 0.1. La probabilidad de que suene esta sí se ha producido algún incidente es de 0.97 y la probabilidad de que suene si no ha sucedido ningún incidente es 0.02. En el supuesto de que haya funcionado la alarma, ¿cuál es la probabilidad de que no haya habido ningún incidente? (0.75 puntos).

[Teorema de Bayes | Superprof](#)