

# SERIE 2:PROBABILIDAD.



*María Beatriz Hernández Jiménez*

*María del Pilar Moreno Navarro*

*MDM-S2-4*

# Distribución Binomial

---

Modelo de probabilidad:

de tipo discreto:

Utilidad:

# Distribución Binomial

---

Características de los experimentos:

$X =$

# Distribución Binomial

---

Función de probabilidad:

Media:

Varianza:

Problemas de cálculo:

# Ejemplo

---

La probabilidad de que un estudiante juegue al tenis es de 0,3. Elegidos cinco estudiantes al azar, calcula la probabilidad de :

- a. que dos de ellos jueguen al fútbol.
- b. que más de tres jueguen al fútbol.
- c. que jueguen al fútbol menos de dos estudiantes.

# Resumen

---



UNIVERSIDAD  
**PABLO<sup>D</sup>  
OLAVIDE**  
SEVILLA