



Madrid Internet  
of Things Institute  
Make-build-learn

---

14 de abril de 2020

# Estadística para Data Science

## Sesión 7: Estadística Inferencial (II)

Jesús Hernando Corrochano

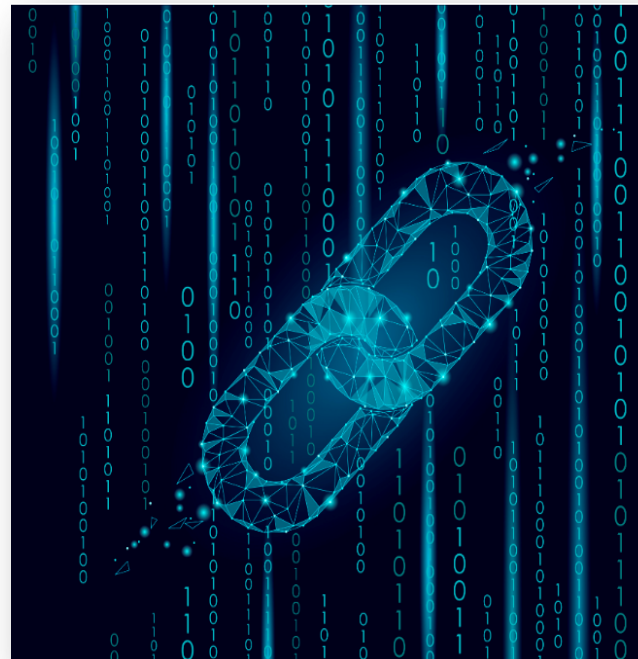
A horizontal rectangular banner with a dark blue background. It features a pattern of glowing green binary code (0s and 1s) that appears to be falling or scrolling, reminiscent of the 'Matrix' effect. The text 'Estadística para Data Science' is centered in white.

# Estadística para Data Science



	Sesión 1 13/2	Sesión 2 20/2	Sesión 3 27/2	Sesión 4 5/3	Sesión 5 26/3	Sesión 6 8/4	Sesión 7 14/4	Sesión 8
Introducción a la estadística								
Introducción a la combinatoria y la probabilidad								
Estadística descriptiva								
Regresión y correlación								
Estadística inferencial								
Probabilidad Total. Teorema de Bayes. Test A/B								

1. Modelos probabilísticos
2. Análisis de la varianza
3. Contraste de Hipótesis paramétricos
4. Contraste de Hipótesis no paramétricos
5. Anova
6. Tukey



A horizontal rectangular banner with a dark blue background. It features a pattern of glowing cyan vertical lines, each containing a sequence of binary digits (0s and 1s) that appear to be scrolling or falling, reminiscent of the 'Matrix' effect.

# Contrastes de hipótesis

La clase es eminentemente práctica.

Se utilizarán las challenges:

1. SESION-5-ModelosProbabilisticos.ipynb
2. SESION-7-ContrastesNoParametricos.ipynb
3. SESION-7-ContrastesParametricos.ipynb
4. SESION-6-ANOVA.ipynb
5. SESION 7 - Anova y Tukey

La fuente de datos utilizada es: drinks.csv



**Trabajo en Grupos para el desarrollo de las challenges solicitadas.**



Madrid Internet  
of Things Institute  
Make-build-learn



Calle Rufino González 25  
28037 Madrid  
+34810527241  
[www.mioti.es](http://www.mioti.es)



[www.mioti.es](http://www.mioti.es)

© 2019 Todos los derechos reservados