

# ENTENDER LAS REDES NEURONALES

EL OBJETIVO ES CONSTRUIR UNA RED NEURONAL MUY SIMPLE CON LA CAPACIDAD PARA ORDENAR POLÍGONOS SEGÚN SUS ÁREAS GEOMÉTRICAS.

Cada persona actuará como un nodo de la red. La función de cada nodo será la de realizar un ranking con las diferentes áreas que se le presenten.

Entrenaremos a la red para que cada equipo sea capaz de dotar de un peso determinado a cada uno de sus nodos en función de la calidad de los resultados (algoritmo).

El ranking final se realiza como un promedio ponderado por los pesos entre los rankings de cada nodo.

Valoraremos la calidad de la red neuronal mediante un test final.

LEYENDA:

- Plancha individual
- Plancha de grupo

INSCRIBIRSE



Duración: **1 hora** (o versión aumentada de 90 o 120 minutos)



Presencial o en remoto



Materiales: Se entrega una selección de lecturas sobre el tema



Ponente: Alfons Cornella, Institute of Next



Reservar fechas



Espacio propio disponible

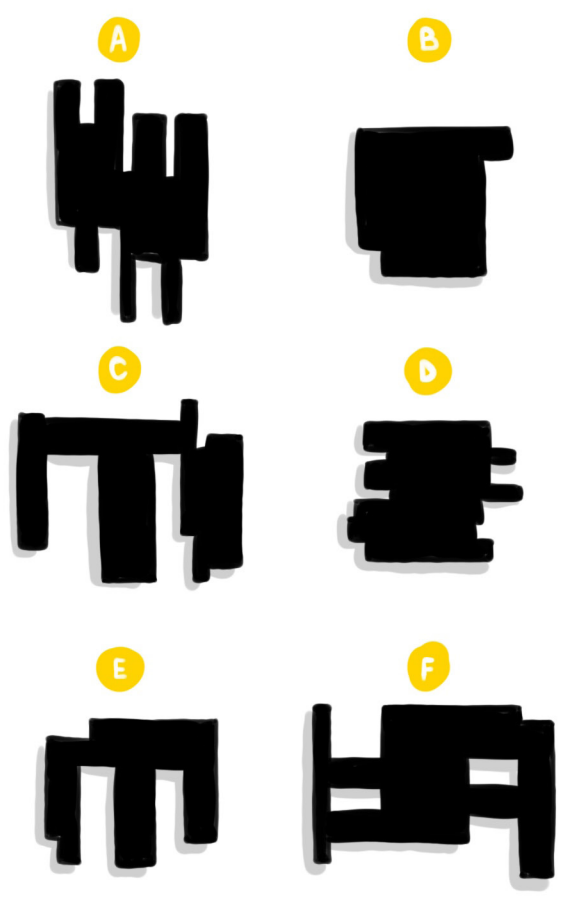
Un taller práctico para comprender cómo funciona una red neuronal sin usar ninguna tecnología. Solo con lápiz y papel.



Cada participante actúa como una "neurona" de una red, y el trabajo colectivo demuestra que el resultado de la red en su conjunto es mucho mejor que los resultados individuales.

Una forma divertida y reveladora de entrar en los conceptos básicos de la inteligencia artificial.

No se necesitan conocimientos ni habilidades previas.



## EL PONENTE



Fundador de Infonomia y del Institute of Next, empresas de servicios para repensar el futuro de las empresas y las organizaciones, con un enfoque especial en innovación de modelos de negocio. Explora constantemente los ecosistemas de innovación internacionales.

Ha publicado 34 libros, así como cientos de artículos breves sobre innovación, negocios y tecnología, desde la perspectiva de la transformación de las organizaciones. Sus últimos libros son **“Cómo innovar sin ser Google”**, un manual de innovación elaborado a partir de lo aprendido en 20 años de práctica profesional, **“Educar humanos en un mundo de máquinas inteligentes”**, una propuesta de ideas y reflexiones sobre la nueva educación que necesita nuestra sociedad, y **“Cómo comer cangrejo y no morir en el intento”** (con Mònica Alonso) sobre la transformación de China en una potencia en innovación.

Es consultor de grandes empresas, y ha dirigido más de 120 proyectos de innovación en todo tipo organizaciones, en especial, en el sector privado. En sus presentaciones y talleres participan más de 10000 personas anualmente.

Alfons Cornella es licenciado en Física Teórica por la Universitat de Barcelona, Master of Science en Information Resources Management por la Syracuse University en New York, y tiene un postgrado en Alta Dirección de Empresas por ESADE Business School.

Más en: [alfonscornella.com](http://alfonscornella.com)

## LA ORGANIZACIÓN



INSTITUTE  
OF NEXT  
Barcelona

Fundado en 2000, bajo la marca Infonomia, el Institute of Next apoya los procesos de innovación en las organizaciones a través de:

- ➔ La estimulación de los equipos directivos para pensar en el medio-largo plazo,
- ➔ El desarrollo de herramientas y metodologías prácticas de innovación,
- ➔ La dirección de los proyectos de transformación en la organización basada en la innovación sistemática
- ➔ La difusión de una cultura de innovación a través de la publicación de documentos (artículos y libros) y materiales, y la impartición de talleres y conferencias sobre innovación y transformación empresarial

En Institute of Next animamos a nuestros clientes a explorar y ejecutar transformaciones en sus “sistemas operativos de negocio” para hacerlos más eficientes y resilientes a través de una respuesta más rápida y eficaz a las oportunidades que emergen en el mercado a medio y largo plazo.

Desde la convicción de que si una organización no piensa a 10 años vista, en 5 años puede que ya no exista.



Más en: [instituteofnext.com](http://instituteofnext.com)