

# clase-2021-intro-escritura-inteligencia-artificial-ml5js

---

## Acerca de

- Cursos remoto por video síncrono.
- Curso de 4/5 clases de 3 horas, repartidas en 2/3 semanas
- Entre 5 y 20 alumnos?

## Requerimientos

- Computador con sistema operativo Linux, Mac o Windows, (no tablets).
- Conexión a internet
- Navegadores web Chrome y Firefox.

## Conocimientos previos

Curso diseñado y escrito para gente sin conocimientos previos de computación o de artes o de inglés

## Archivos

- [clases/](#): archivos en Markdown con el texto de las clases.
- [libraries/](#): archivos de las bibliotecas usadas en este curso.
  - ml5.js: v0.7.1, descargada jueves 14 octubre 2021.
  - p5.js: v1.4.0, descargada jueves 14 octubre 2021.

## Contenidos

Introducción a la poesía generativa web para escritores con ml5.js y p5.js.

Descripción:

En este curso aprenderemos distintas técnicas para programar páginas web con texto generativo. Usaremos código para crear gramáticas y crearemos bases de datos para entrenar algoritmos de inteligencia artificial que aprendan a imitar nuestros datos originales.

Herramientas:

- [ml5.js](#): herramienta para crear proyectos web de aprendizaje de máquinas (machine learning).
- [p5.js](#): herramienta para crear proyectos web de programación creativa, incluyendo gráficas, sonido e interactividad.

Clases:

- 1: Funcionamiento del texto en los computadores: ASCII / Unicode
- 2: Redes neuronales recurrentes (char-RNN) para texto generativo
- 3: Uso de char-RNN para texto generativo, integración con p5.js.

- 4:

#### Referencias:

- <https://ml5js.org/>
- <https://p5js.org/>
- <https://github.com/ml5js/training-charRNN>