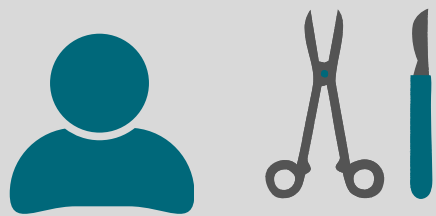


Caso de Uso IV: Brazo control quirúrgico

Construcción de metodología para generación de cohortes de control sintéticas

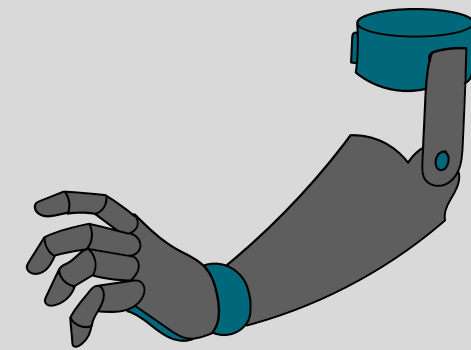
¿Qué tenemos?

Una base de datos abierta llamada EPIC-EMR (39.000 pacientes y más de 64.000 cirugías registradas entre 2017 y 2022)



¿Qué queremos?

Diseñar una metodología para generar un brazo de control quirúrgico sintético



Nuestro reto:

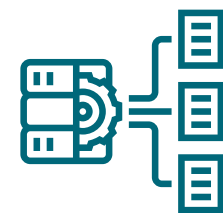
1. **Analizar y comprender las variables** disponibles, identificando aquellas más relevantes.
2. **Propuesta de aplicación** del brazo de control sintético, planteando posibles casos de uso.
3. **Diseñar una metodología** detallada para garantizar la calidad y la privacidad de los datos sintéticos generados.
4. **Proponer variables adicionales** que puedan enriquecer el brazo sintético con vistas a futuras aplicaciones clínicas.



Base de datos



Lista de variables



Posibles casos de uso



Methodology

¿Por qué enfrentarte a este reto?

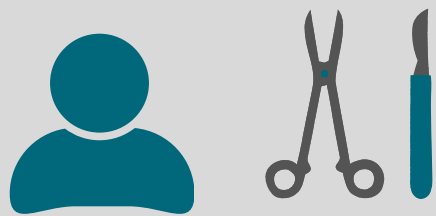
- Para abordar la escasez de datos clínicos accesibles para la investigación en inteligencia artificial aplicada a la salud.
- Porque la evaluación considerará tanto criterios clínicos (relevancia y aplicabilidad) como tecnológicos (innovación, robustez y factibilidad).
- Para explorar información que permitirá caracterizar a los pacientes y diseñar soluciones que impacten en la práctica clínica.

Caso de Uso IV: Brazo control quirúrgico

Construcción de metodología para generación de cohortes de control sintéticas

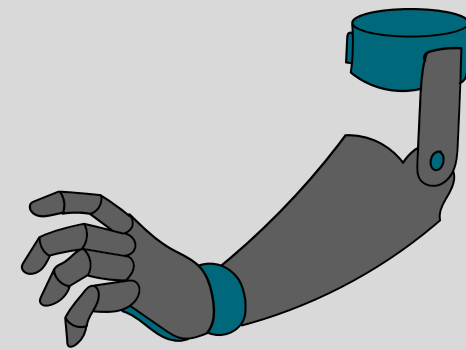
¿Qué tenemos?

Una base de datos abierta llamada EPIC-EMR (39.000 pacientes y más de 64.000 cirugías registradas entre 2017 y 2022)



¿Qué queremos?

Diseñar una metodología para generar un brazo de control quirúrgico sintético



Nuestro reto:

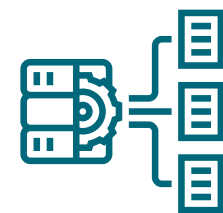
1. **Analizar y comprender las variables** disponibles, identificando aquellas más relevantes.
2. **Propuesta de aplicación** del brazo de control sintético, planteando posibles casos de uso.
3. **Diseñar una metodología** detallada para garantizar la calidad y la privacidad de los datos sintéticos generados.
4. **Proponer variables adicionales** que puedan enriquecer el brazo sintético con vistas a futuras aplicaciones clínicas.



Base de datos



Lista de variables



Posibles casos de uso



Methodology

¿Por qué enfrentarte a este reto?

- Para abordar la escasez de datos clínicos accesibles para la investigación en inteligencia artificial aplicada a la salud.
- Porque la evaluación considerará tanto criterios clínicos (relevancia y aplicabilidad) como tecnológicos (innovación, robustez y factibilidad).
- Para explorar información que permitirá caracterizar a los pacientes y diseñar soluciones que impacten en la práctica clínica.

Caso de Uso IV: Brazo control quirúrgico

Construcción de metodología para generación de cohortes de control sintéticas

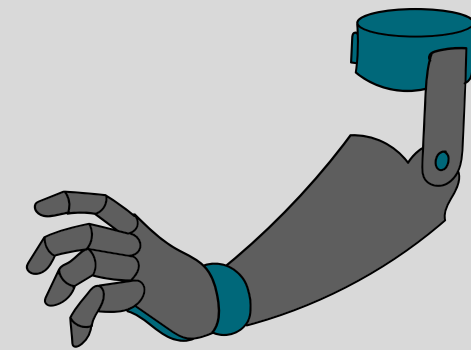
¿Qué tenemos?

Una base de datos abierta llamada EPIC-EMR (39.000 pacientes y más de 64.000 cirugías registradas entre 2017 y 2022)



¿Qué queremos?

Diseñar una metodología para generar un brazo de control quirúrgico sintético



Nuestro reto:

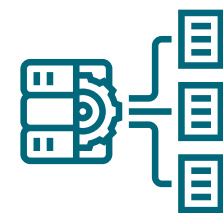
1. **Analizar y comprender las variables** disponibles, identificando aquellas más relevantes.
2. **Propuesta de aplicación** del brazo de control sintético, planteando posibles casos de uso.
3. **Diseñar una metodología** detallada para garantizar la calidad y la privacidad de los datos sintéticos generados.
4. **Proponer variables adicionales** que puedan enriquecer el brazo sintético con vistas a futuras aplicaciones clínicas.



Base de datos



Lista de variables



Posibles casos de uso



Methodology

¿Por qué enfrentarte a este reto?

- Para abordar la escasez de datos clínicos accesibles para la investigación en inteligencia artificial aplicada a la salud.
- Porque la evaluación considerará tanto criterios clínicos (relevancia y aplicabilidad) como tecnológicos (innovación, robustez y factibilidad).
- Para explorar información que permitirá caracterizar a los pacientes y diseñar soluciones que impacten en la práctica clínica.

