# IV Desafío Aporta: El valor del dato para la salud y el bienestar de los ciudadanos

## Finalistas fase I: Concurso de Ideas

### Acercándonos al paciente:

Plataforma para conocer el riesgo de mortalidad de cada zona, así como el lugar óptimo para el aterrizaje de los medios de emergencia, con el fin de reducir el tiempo de rescate.

**Equipo:** SialSIG aporta, integrado por Laura García y María del Mar Gimeno.

### Monitorización de la presión hospitalaria

Cuadro de mando interactivo para monitorizar y predecir la presión hospitalaria, mejorando la planificación de recursos y evitando colapsos.

**Equipo:** DSLAB, grupo de investigación en ciencia de datos de la Universidad Rey Juan Carlos, integrado por Isaac Martín, Alberto Fernández, Marina Cuesta y María del Carmen Lancho.

### RIAN - Recomendador Inteligente de

### Actividades y Nutrición

Aplicación móvil que utiliza técnicas de gamificación, realidad aumentada e IA para fomentar hábitos saludables y combatir el sobrepeso entre niños y adolescentes.

**Equipo:** RIAN Open Data Team, integrado por Jesús Noguera y Raúl Micharet.

### 

### MentalReview - visualización del dato para la

### salud mental

Herramienta para la monitorización de la salud mental en la población española. Permite analizar datos, calcular indicadores y generar visualizaciones y mapas interactivos.

**Equipo:**  Kairos Digital Analytics and Big Data Solutions S.L.

### HelpVoice!

Servicio que utiliza técnicas de reconocimiento de voz basadas en aprendizaje automático para que las personas mayores puedan notificar emergencias de manera sencilla.

**Equipo:** Data Express, integrado por Sandra García, Antonio Ríos y Alberto Berenguer.

### Ciudades vivas y habitables

Página web interactiva con mapas de sombreado de alta resolución espaciotemporal y generación de rutas de sombra en la ciudad de Sevilla.

**Equipo:** Ciudades Vivas, integrado por Francisco Rodríguez-Sánchez y Jesús Sánchez-Dávila.

### Impacto de la calidad del aire en la salud respiratoria en la ciudad de Madrid

Estudio para analizar el impacto de la contaminación atmosférica en el número de ingresos hospitalarios a causa de enfermedades respiratorias.

**Equipo:** So Good Data, integrado por Ana Belén Laguna, Manuel López, Vicente Lorenzo, Javier Maestre e Iván Robles.

### PLES

Aplicación web con estimaciones del tiempo medio de espera para la realización de consultas, pruebas o intervenciones en el sistema sanitario público de Cataluña.

**Equipo:** BOLT, integrado por Víctor José Montiel, Núria Foguet, Borja Macías, Alejandro Pelegero y José Luis Álvarez.

### La Encuesta de Morbilidad Hospitalaria

Entorno web para el análisis y la visualización interactiva de los microdatos de la Encuesta de Morbilidad Hospitalaria

**Equipo:** Marc Coca.

### TwinPlan: Sistema de apoyo a la toma de decisión para rutas accesibles y saludables

Web App que notifica incidencias en los ascensores públicos y propone rutas accesibles y saludables haciendo uso de datos abiertos de Ermua.

**Equipo:** TWINPLAN, integrado por Iván Araquistain, Josu Ansola e Iñaki Prieto

## ¿Cuáles son los próximos pasos?

**2ª FASE  
10 finalistas pasan a la fase II:**

* Comienza la fase de desarrollo de prototipos
* Presentación de prototipos el **18 de octubre de 2022**
* El jurado seleccionará **3 prototipos ganadores**

### PREMIOS Clasificación:

1º 🡪 5.000 euros

2º 🡪 4.000 euros

3º 🡪 3.000 euros

**¡Enhorabuena a todos los finalistas!**