

habitat



¿Qué es habitat?

Es un proyecto realizado por everis que permite optimizar el uso de los espacios en las oficinas y eficientar los costes estructurales y energéticos.



¿Por qué utilizarlo?

En los últimos años, con la evolución y democratización de la tecnología, han surgido nuevas formas de trabajo, que posibilitan a los empleados realizar sus funciones sin necesidad de encontrarse “atados” a un puesto de trabajo.

Esto permite a las empresas **optimizar** sus **espacios** y **eficientar** el uso que se hace de los mismos, **ahorrando costes estructurales y energéticos**.

Los diferentes espacios (puestos, salas, espacios comunes) pueden ser de uso compartido, y dentro de este ámbito, es dónde funciona Habität.

Reducción de Costes

Mejora eficiencia

Mejora Medioambiental



¿Cómo funciona? En espacios

1

Los espacios son sensorizados mediante un sensor de movimiento pasivo, que envía la información a un nodo-repetidor.



2

El nodo-repetidor recibe la información de los sensores y traslada los datos a un gateway, que se encarga de enviarlos a un servidor que recoge los datos.



3

El servidor almacena y procesa los datos, y alimenta la plataforma de visualización, y el api de integración con otros sistemas.



¿Cómo funciona? En áreas

1

Se colocan cámaras, que permiten contar personas, y conocer el número exacto de las personas que se encuentran en cada área.

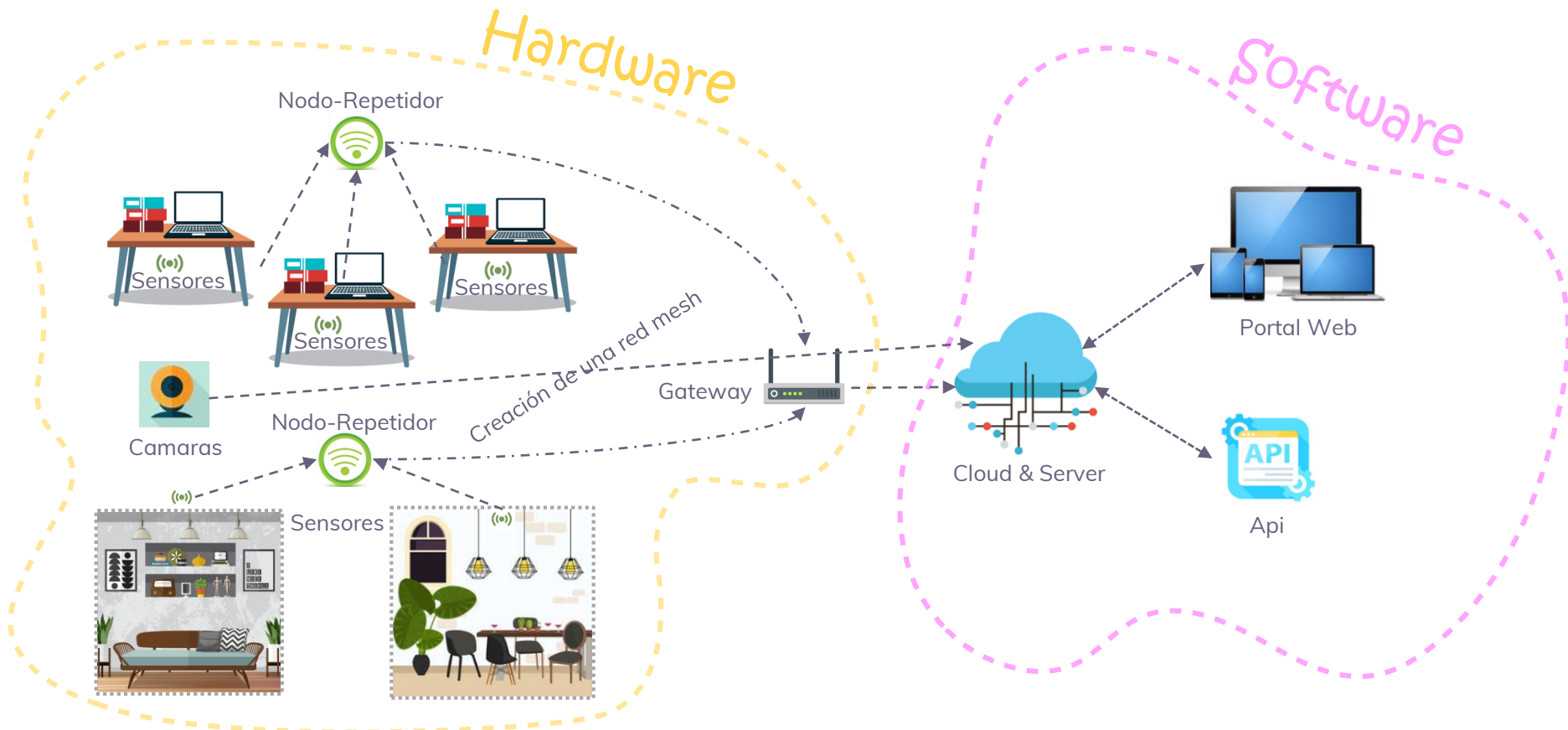


2

El servidor almacena y procesa los datos, y alimenta la plataforma de visualización, y el api de integración con otros sistemas.



¿Cómo funciona?



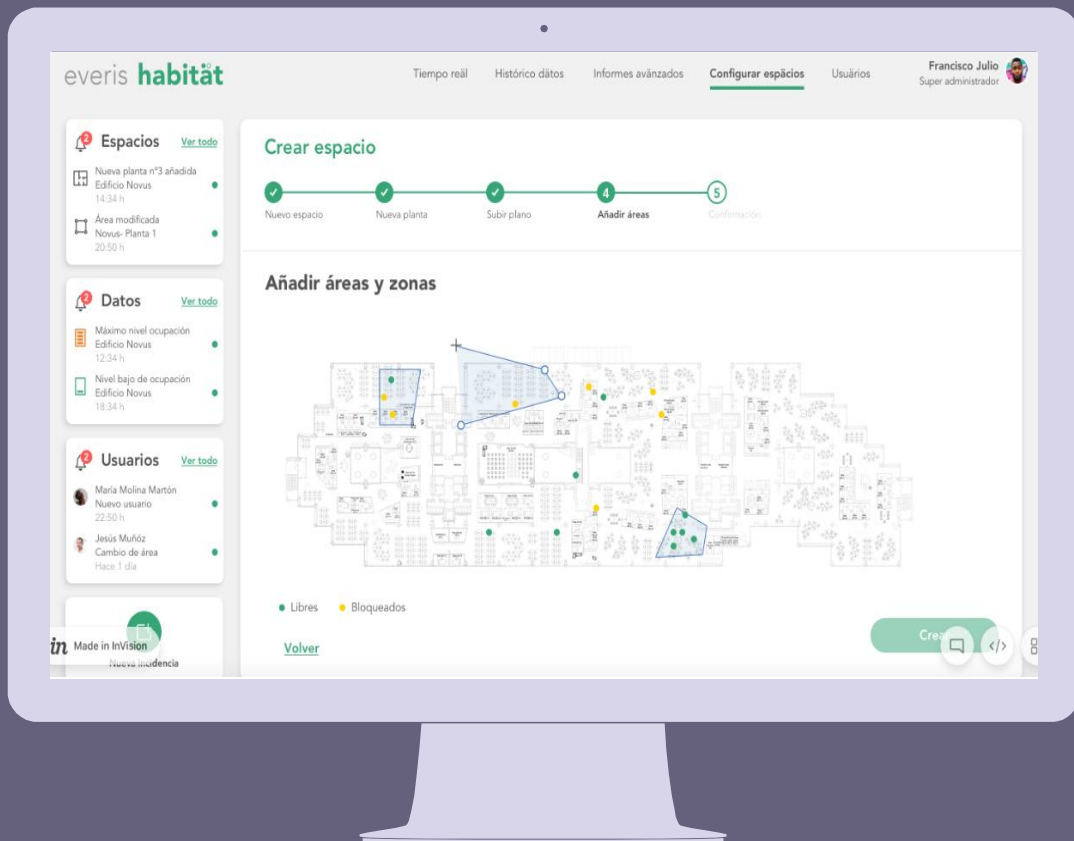
¿Cómo funciona?

Además, la creación de esta red distribuida, significa la creación de una red IoT inalámbrica dentro del espacio, que permitirá la conexión de otros sensores y dispositivos cuando sea necesario, tanto para la recogida de datos, como incluso, para poder actuar sobre ciertos dispositivos ya instalados.

Por ejemplo, porque salga una nueva normativa, que obligue a realizar mediciones de calidad ambiental en la oficina, y sea necesario realizar mediciones de manera continua y en función de estos resultados, se pueda actuar sobre ciertos elementos de la oficina como la ventilación o el aire acondicionado.

Plataforma Habität

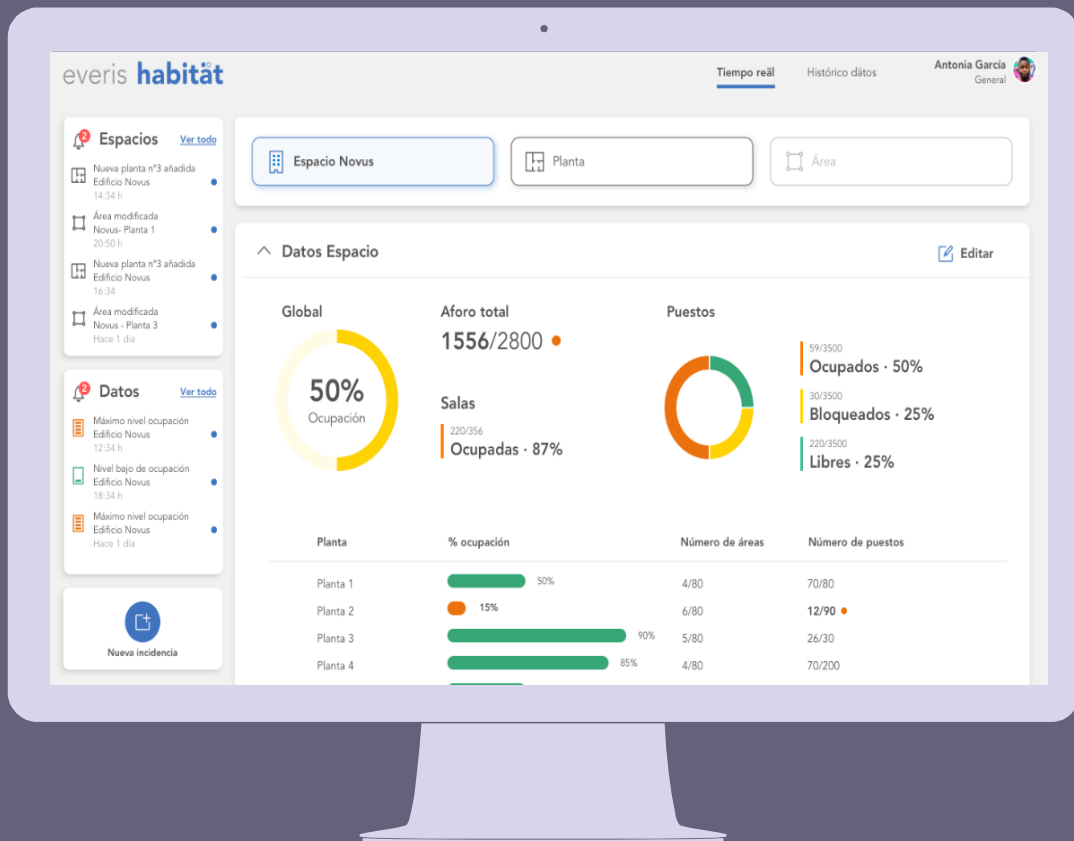
La plataforma permite visualizar los datos de ocupación de los puestos, salas y espacios comunes sensorizados; la solución tiene una herramienta que permite sacar los informes en base a niveles de agregación diferentes.



Plataforma Habität

La plataforma permite generar informes personalizados.

Cada cliente puedes crear los informes, dependiendo de sus necesidades y preferencias.



Proyecto inicial consta de:

3600

ESPACIOS

3250

PUESTOS

350

SALAS

22

ÁREAS

180

GATEWAYS

1400

NODOS

3250

SENSORES

38

CÁMARAS

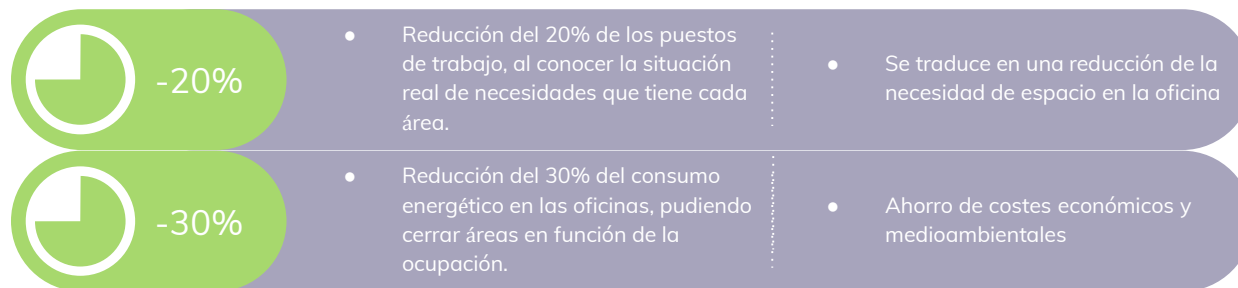


Ahorros Anuales

everis ha decidido comenzar el proyecto de optimización en sus oficinas de Madrid (35.000m²), dónde se han sensorizado 3.600 espacios (3250 puestos + 350 salas). La inversión realizada ha sido aproximadamente 350.000 € (incluyen la solución end to end: diseño y producción del HW, implementación FW y SW para la realización del proyecto).

El retorno de la inversión se estima que se produzca en el transcurso del primer año.

El estimado de ahorro para un año es el siguiente:



Ahorro estimado de 2 millones de euros anuales

Reducción anual de emisiones a la atmósfera de 177 Tn/CO₂



¡Gracias!

Puedes enviar tus dudas y preguntas a:

- eva.alvarez.guevara@everis.com

