

# Smart Connected Design Framework: Un marco de trabajo para diseñar sistemas IoT

El Smart Connected Design Framework es un enfoque integral que ayuda a las organizaciones a diseñar y desarrollar sistemas IoT efectivos y centrados en el usuario. Este marco abarca aspectos clave como la experiencia del usuario, la integración tecnológica y los modelos de negocio.



# Qué es el Smart Connected Design Framework?

1

## Enfoque Holístico

El framework analiza el diseño de sistemas IoT desde múltiples perspectivas para lograr resultados exitosos y sostenibles.

2

## Integración de Elementos Clave

Abarca áreas como experiencia del usuario, integración tecnológica y modelos de negocio.

3

## Orientación al Usuario

Pone al usuario final en el centro del diseño para garantizar una mayor adopción y satisfacción.



# Las 3 áreas clave que analiza el framework

## Diseño Centrado en el Usuario

Enfocarse en las necesidades, comportamientos y experiencia del usuario final.

## Integración Tecnológica y de Sistemas

Asegurar una implementación fluida y eficiente de los componentes tecnológicos.

## Modelos de Negocio y Experiencia

Desarrollar modelos de negocio sostenibles y ofrecer una experiencia de valor.

# Diseño Centrado en el Usuario

1

## Investigación del Usuario

Comprender las necesidades, comportamientos y dolor points de los usuarios.

2

## Diseño Iterativo

Desarrollar y probar soluciones con los usuarios, iterando sobre el diseño.

3

## Experiencia Intuitiva

Crear interfaces y experiencias que sean fáciles de usar y generen valor.







# Integración Tecnológica y de Sistemas

1

## Arquitectura Integrada

Diseñar una arquitectura de sistemas que permita la interoperabilidad y la escalabilidad.

2

## Infraestructura Robusta

Asegurar que la infraestructura tecnológica pueda soportar las demandas del sistema IoT.

3

## Seguridad y Privacidad

Implementar medidas de seguridad y protección de datos para mitigar riesgos.



# Modelos de Negocio y Experiencia

## Valor para el Cliente

Desarrollar modelos de negocio que creen valor tangible y reconocible para los usuarios.

## Innovación Continua

Mantener la capacidad de evolucionar y mejorar la experiencia a lo largo del tiempo.

## Ingresos Sostenibles

Asegurar la viabilidad financiera del sistema IoT a través de modelos de negocio rentables.



# Beneficios de utilizar un marco de trabajo para crear sistemas IoT



## Enfoque Enfocado

Mantiene el diseño alineado con las necesidades clave de los usuarios.



## Mayor Eficiencia

Facilita la integración efectiva de los diversos elementos tecnológicos.



## Crecimiento Sostenible

Permite desarrollar modelos de negocio rentables y con potencial de expansión.



## Fact: Framework

Steppe 1 - will not  
Tack Desspel, Putes →

Steps 2 - will not  
Frcndies, not sand laing  
that me, this bask. →

Steps 1 - will not  
Frcndies + cementing wit  
lseting, intersit in the home  
have a writing that store you  
lengies let op to the base  
from the laqets.

Steps 1 a willing whet.  
Uoffr, finkie hits most the  
bepless + notes a start.  
enter, hadkrie the luring.

Steppe 1 - will not  
Prcndies + ceapel wit  
Cande. loring the frcndier.  
your stotal the writers.  
Darts this yock. incaclete.

→ Steps 1 - will not  
Prcndies wit in wit  
conise in writer, +  
baxets you in case  
mostest in coming

→ Steps 1 - will not  
Prcndies wit the conf  
lang.

Steps 1 - will not  
Frcndies luring me  
In oppt or wit the  
writer with the writer

# Pasos para implementar el Smart Connected Design Framework

1

## Comprender el Contexto

Analizar el mercado, la competencia y las necesidades del usuario.

2

## Diseñar la Experiencia

Crear una experiencia de usuario intuitiva y de valor.

3

## Integrar la Tecnología

Implementar una arquitectura de sistemas robusta y segura.

4

## Desarrollar el Modelo de Negocio

Establecer un modelo de ingresos sostenible y escalable.