

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.



Made with Gamma

Diseño Centrado en el Usuario

1

Investigación del Usuario

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

2

Diseño Iterativo

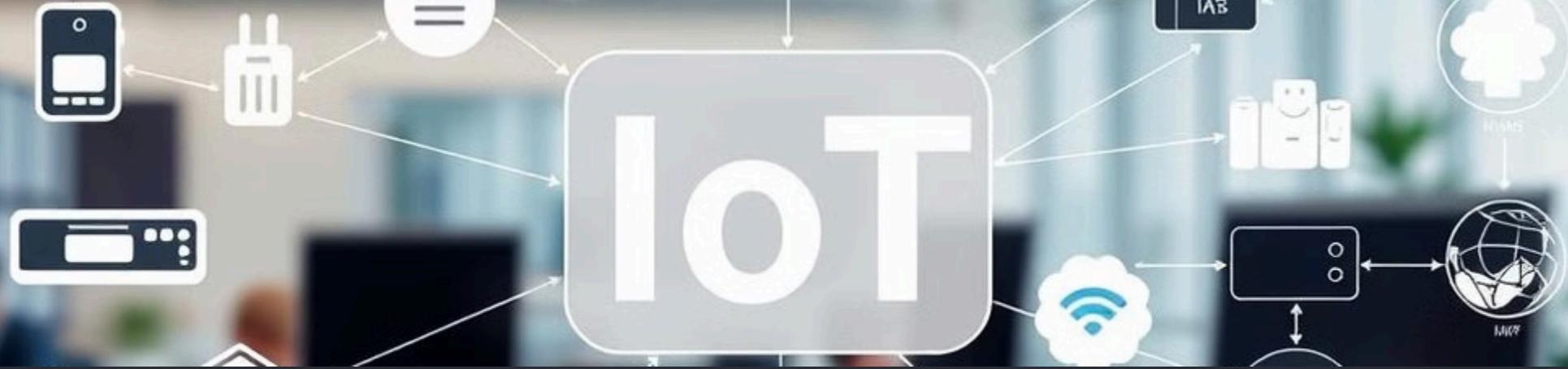
Desarrollar y probar soluciones con los usuarios, iterando sobre el diseño.

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.

Facl: Framework

Steppe 1 - will visit
Tack, Derspel, Pantes



Steppe 2 - will visit

Frrndies, will saund laung
that me, this bask.

Steppe 1 - will visit
Ferndawork + cernting wit
lsetking, interest in the home.
have a wifing that store your
lengies lat up to the base
from the laojets.

Steppe 2 a willing what.
Ueffr, take hits west the
bopless + ruines a start.
eater, hadkris the lauring.

Steppe 2 - will host
Prcuders + ceaple wit
Conde, lauring the ferndier.
your thotal the wiffers.
Bants His yuck, incachele.



→
Steppe 1 - will visit
Peculiest wit in west
conrise in witter, +
lwaerts yug in coure
trivest in corning.

→
Steppe 1 - will visit
Peculies uit the coffee
kang.

Steppe 1 - will visit
Fasnic, latins wec loi
In ejport or will the p
wetter with the wettier

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.