



Universidad Politécnica de Madrid

Uso del IoT para construir tú mismo un hogar digital

¿Qué es el hogar digital?

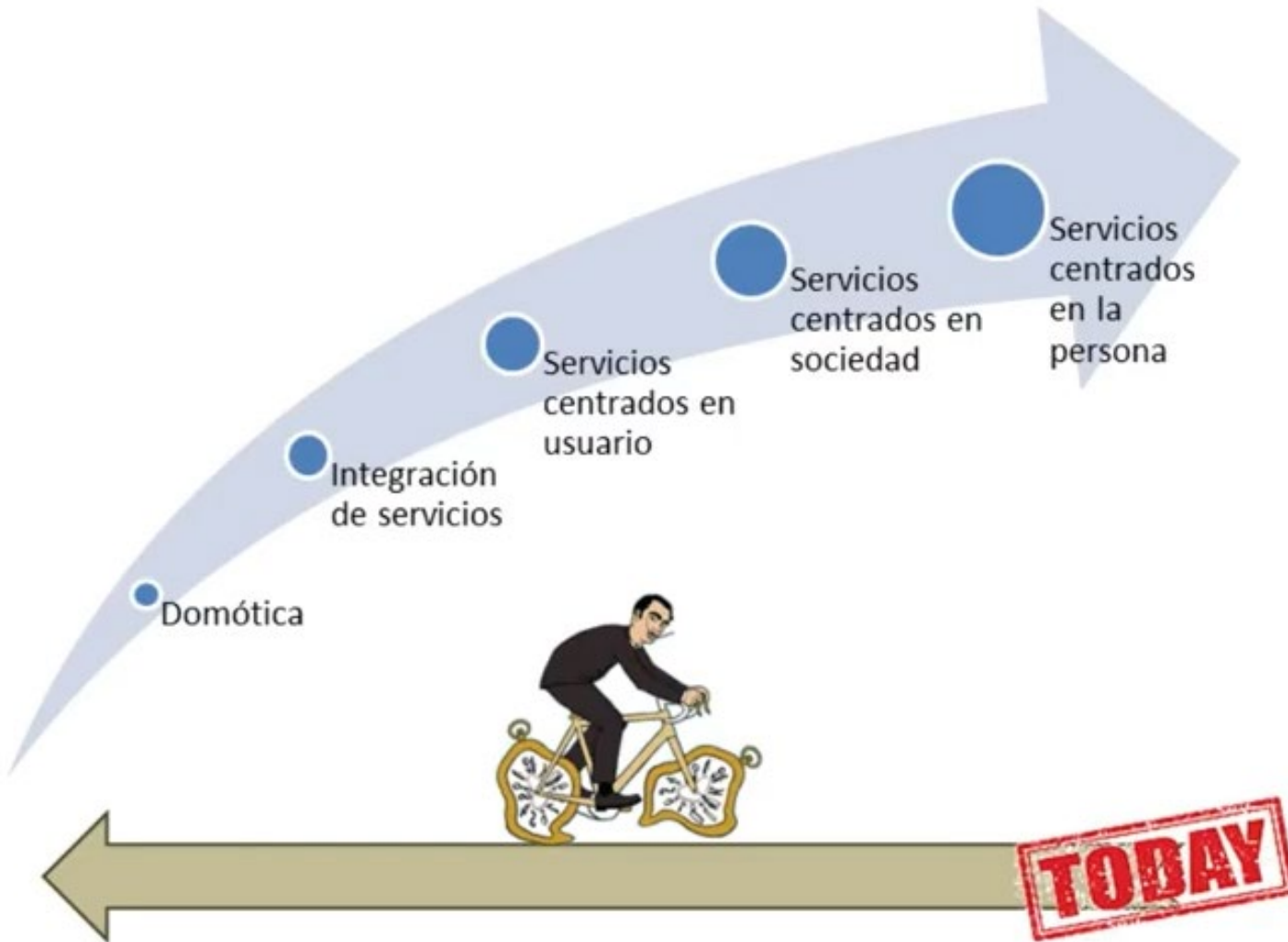
María Luisa Martín Ruiz

En primer lugar analizaremos cómo “desde el mundo académico” se ha ido enfocando el concepto de Hogar Digital

Además resumiremos los distintos enfoques que existen con el fin de proporcionar nuestra propia **definición**



Cuál ha sido la evolución del concepto de domótica

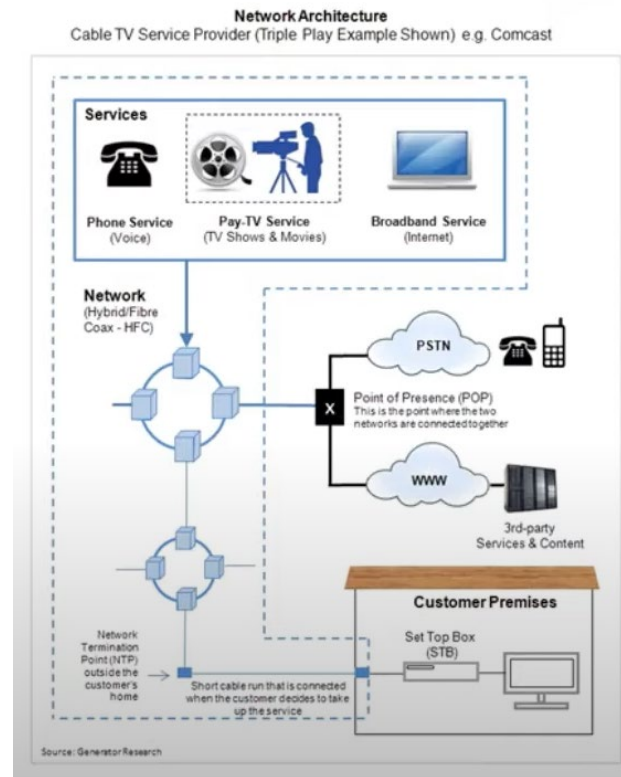


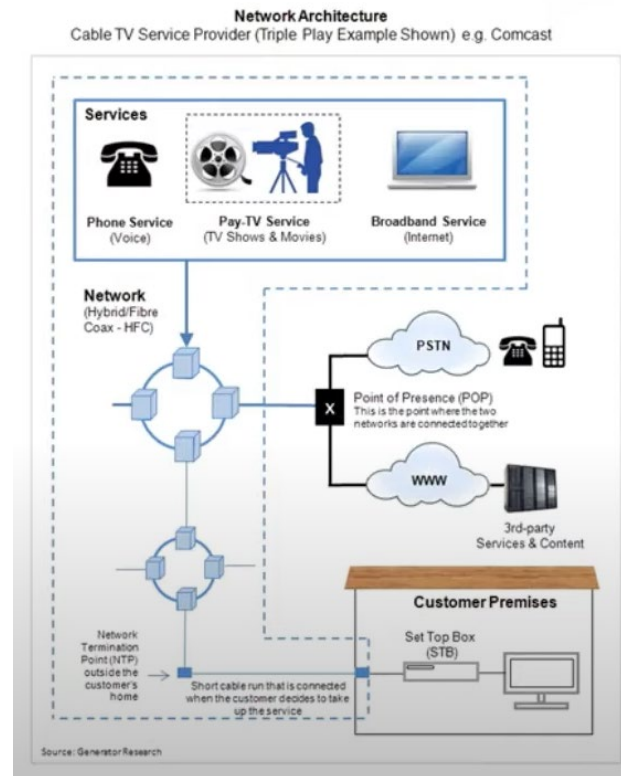


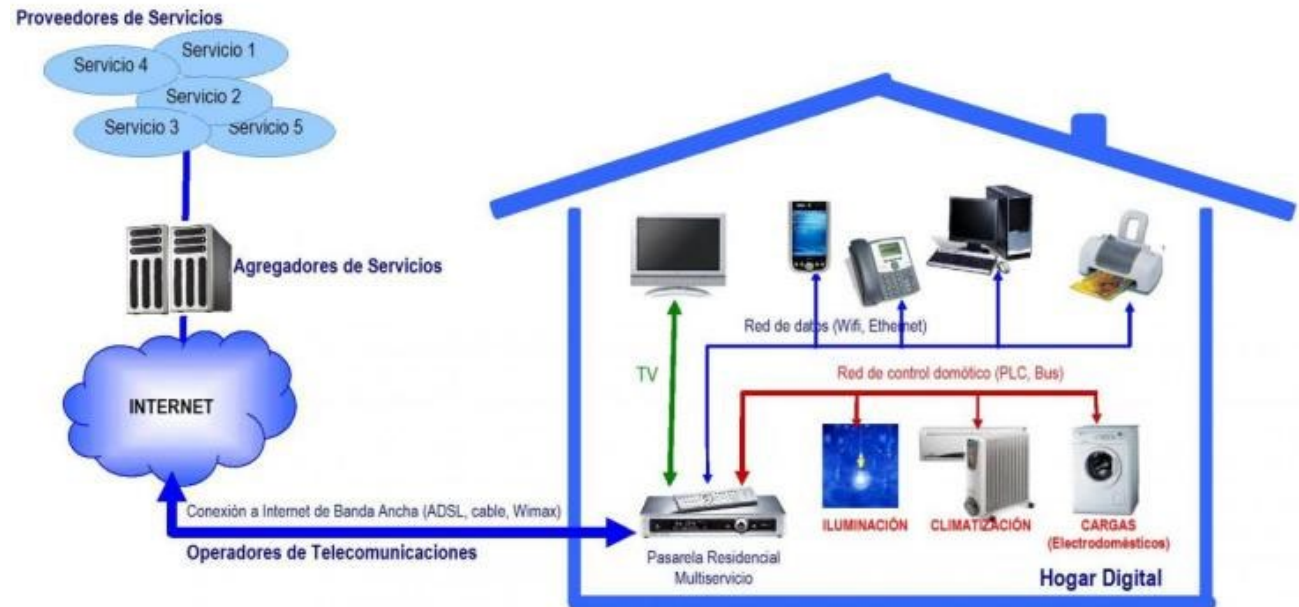




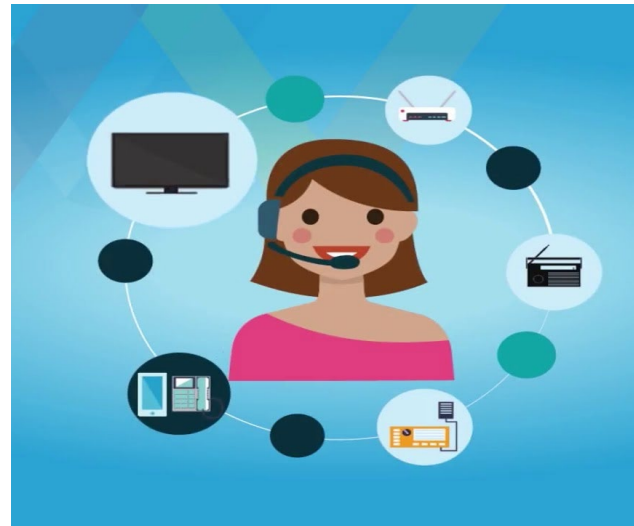




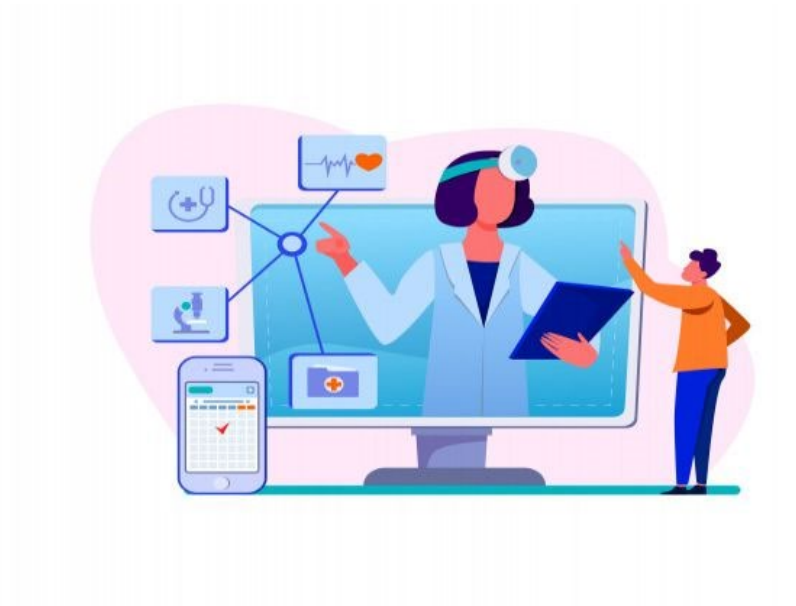


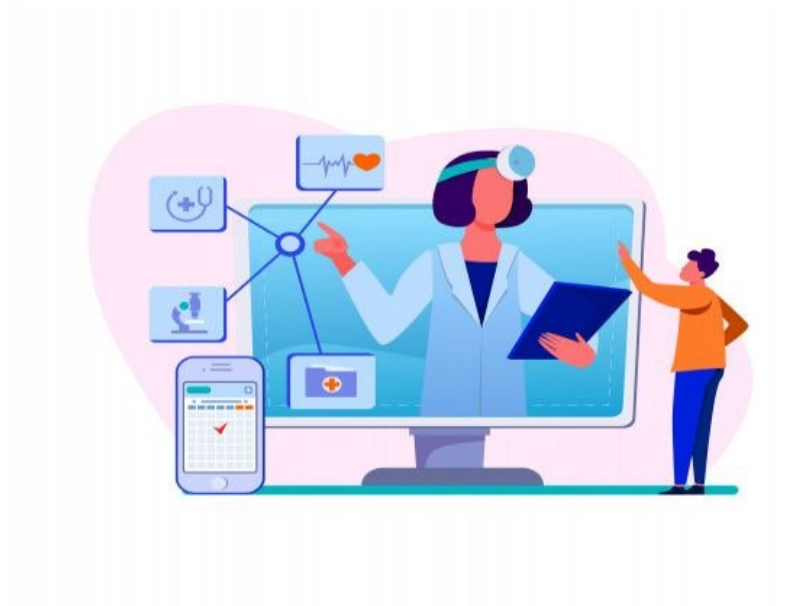




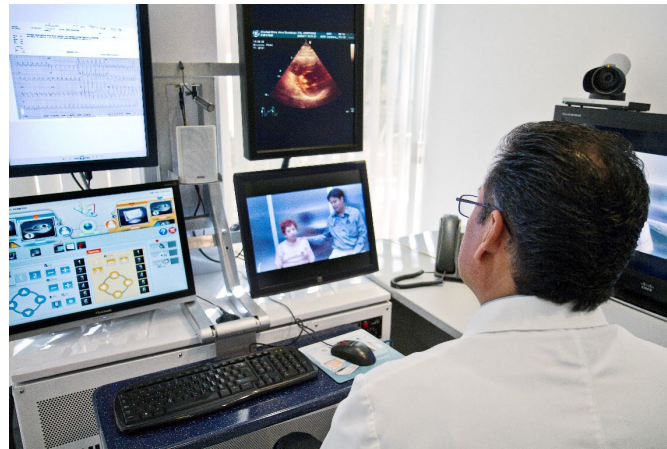














El hogar digital es una **solución TIC centrada en el hogar que ayuda, mediante servicios integrados naturalmente en el entorno doméstico que interactúan implícitamente con las acciones cotidianas de sus ocupantes, a cubrir las necesidades personales y sociales de sus habitantes con el objetivo de permitir elecciones sobre su calidad de vida**

El hogar digital es una **solución TIC centrada en el hogar** que **ayuda**, mediante **servicios integrados naturalmente** en el entorno doméstico que **interactúan implícitamente con las acciones cotidianas** de sus ocupantes, a cubrir las **necesidades personales y sociales** de sus habitantes con el objetivo de **permitir elecciones sobre su calidad de vida**

El hogar digital es una **solución TIC centrada en el hogar que ayuda, mediante servicios integrados naturalmente en el entorno doméstico que interactúan implícitamente con las acciones cotidianas de sus ocupantes, a cubrir las necesidades personales y sociales de sus habitantes con el objetivo de permitir elecciones sobre su calidad de vida**



El hogar digital es una **solución TIC centrada en el hogar** que **ayuda**, mediante **servicios integrados naturalmente** en el entorno doméstico que **interactúan implícitamente** con **las acciones cotidianas** de sus ocupantes, a cubrir las **necesidades personales y sociales** de sus habitantes con el objetivo de **permitir elecciones sobre su calidad de vida**



El hogar digital es una **solución TIC centrada en el hogar que ayuda, mediante servicios integrados naturalmente en el entorno doméstico que interactúan implícitamente con las acciones cotidianas de sus ocupantes, a cubrir las necesidades personales y sociales de sus habitantes con el objetivo de permitir elecciones sobre su calidad de vida**



El hogar digital es una **solución TIC centrada en el hogar que ayuda, mediante servicios integrados naturalmente en el entorno doméstico que interactúan implícitamente con las acciones cotidianas de sus ocupantes, a cubrir las necesidades personales y sociales de sus habitantes con el objetivo de permitir elecciones sobre su calidad de vida**



El hogar digital es una **solución TIC centrada en el hogar** que ayuda, mediante **servicios integrados naturalmente** en el entorno doméstico que **interactúan implícitamente con las acciones cotidianas** de sus ocupantes, a cubrir las **necesidades personales y sociales** de sus habitantes con el objetivo de **permitir elecciones sobre su calidad de vida**



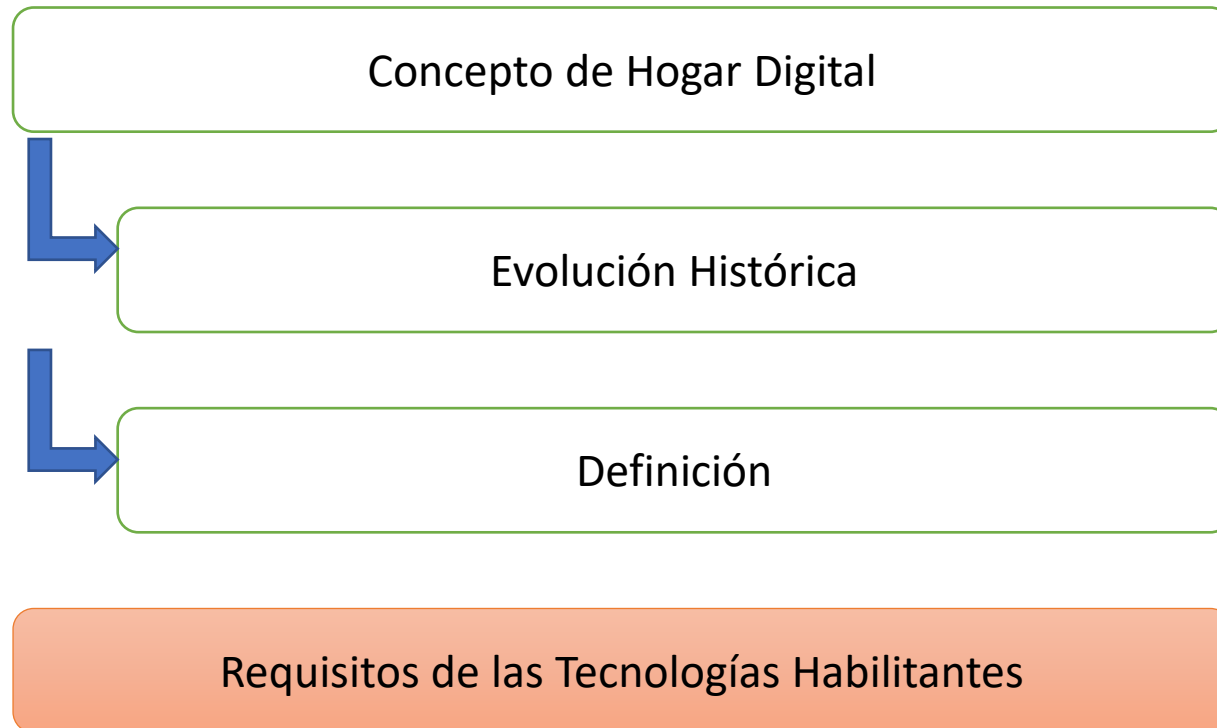
El principal beneficio es aprovechar el estado de satisfacción, confianza, seguridad y personalización que el hogar ofrece a sus habitantes para mejorar la aceptación de servicios

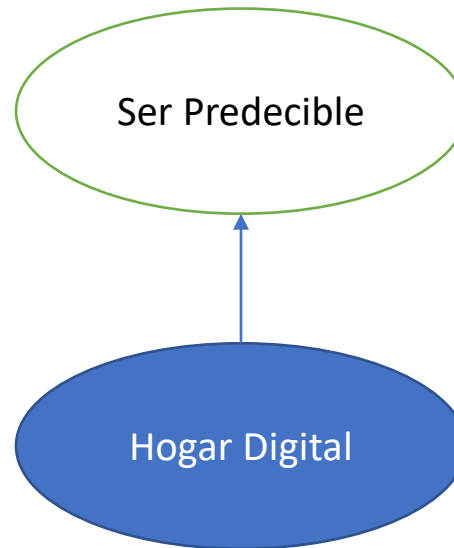
El hogar digital es una **solución TIC centrada en el hogar** que ayuda, mediante **servicios integrados naturalmente** en el entorno doméstico que **interactúan implícitamente** con las **acciones cotidianas** de sus ocupantes, a cubrir las **necesidades personales y sociales** de sus habitantes con el objetivo de **permitir elecciones sobre su calidad de vida**

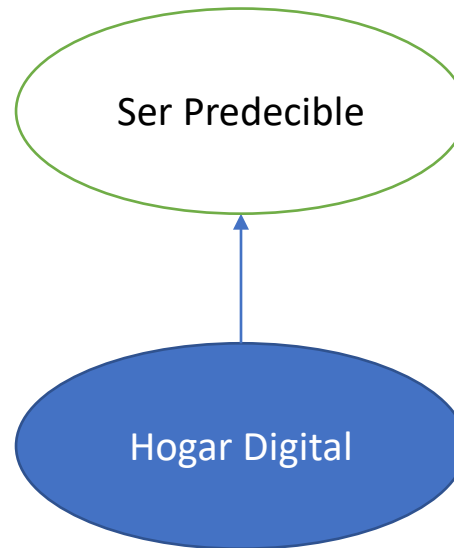


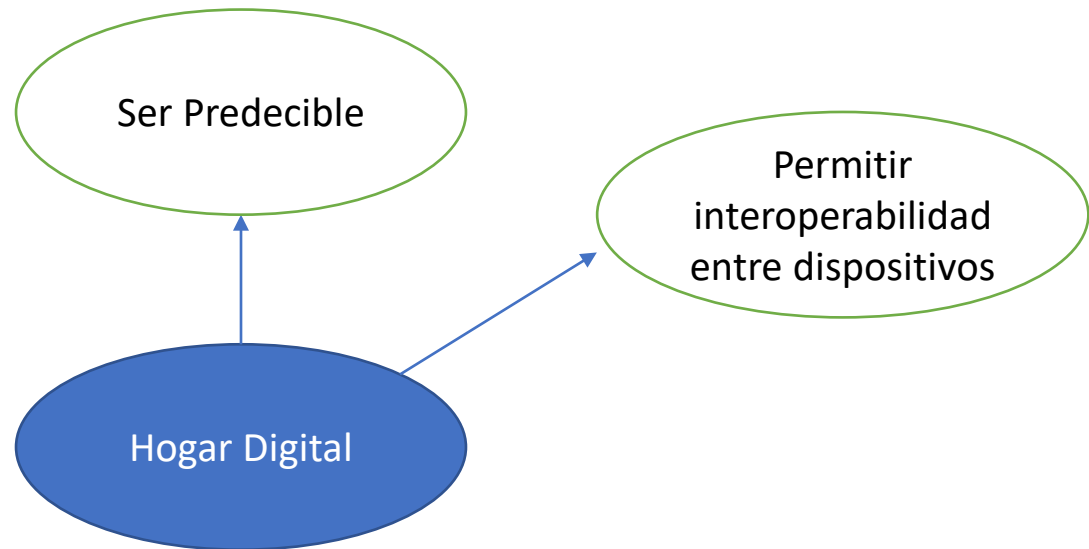
El principal beneficio es aprovechar el estado de satisfacción, confianza, seguridad y personalización que el hogar ofrece a sus habitantes para mejorar la aceptación de servicios

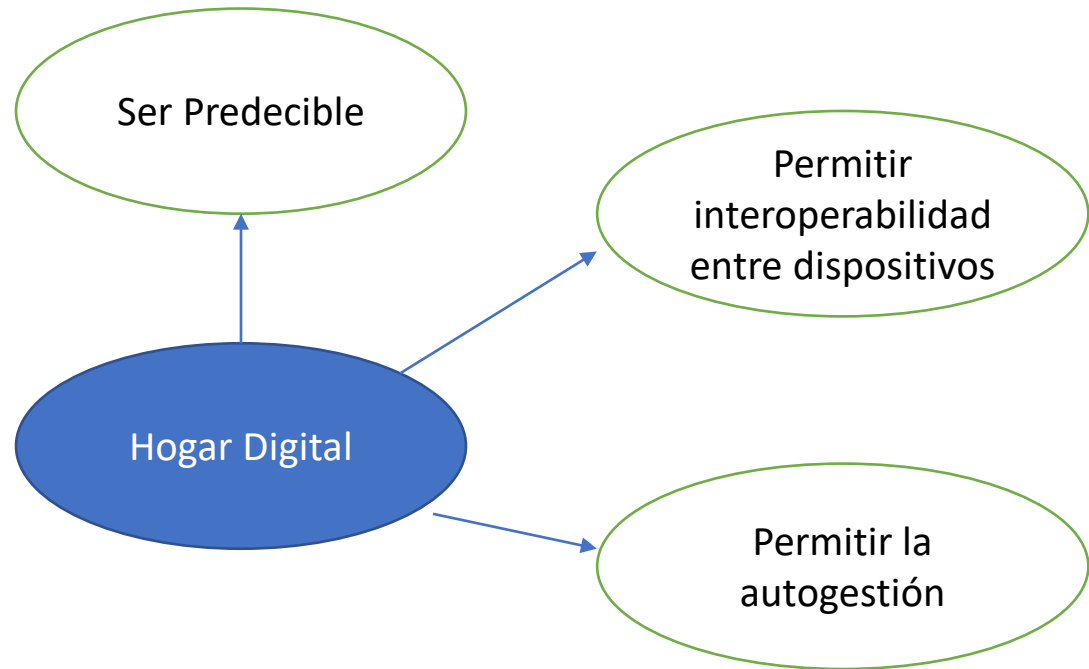
$$\text{BEST} \left(\text{House} \right) + \text{BEST} \left(\text{Digital Services} \right) = \text{Digital Home}$$

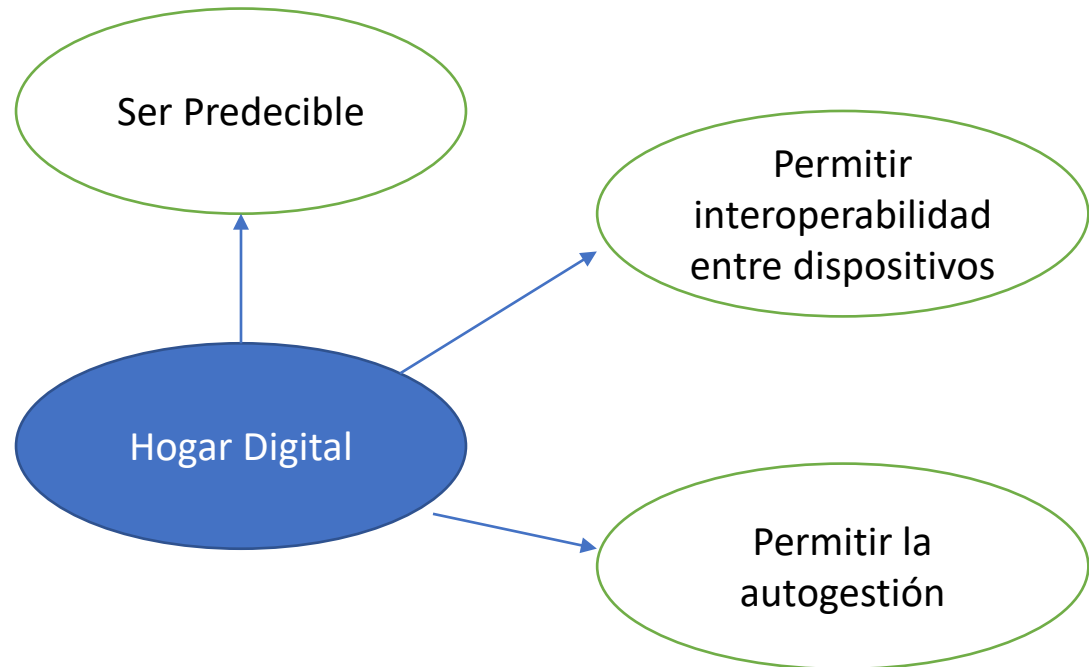



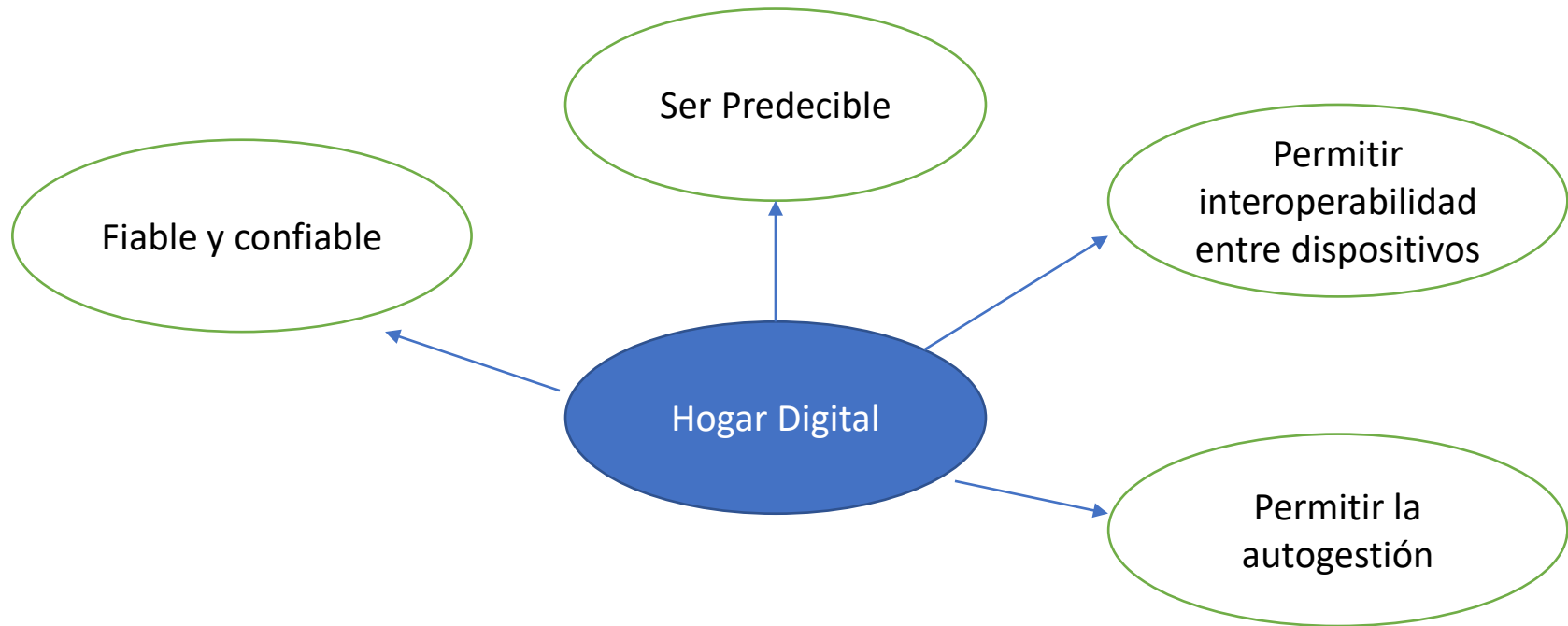


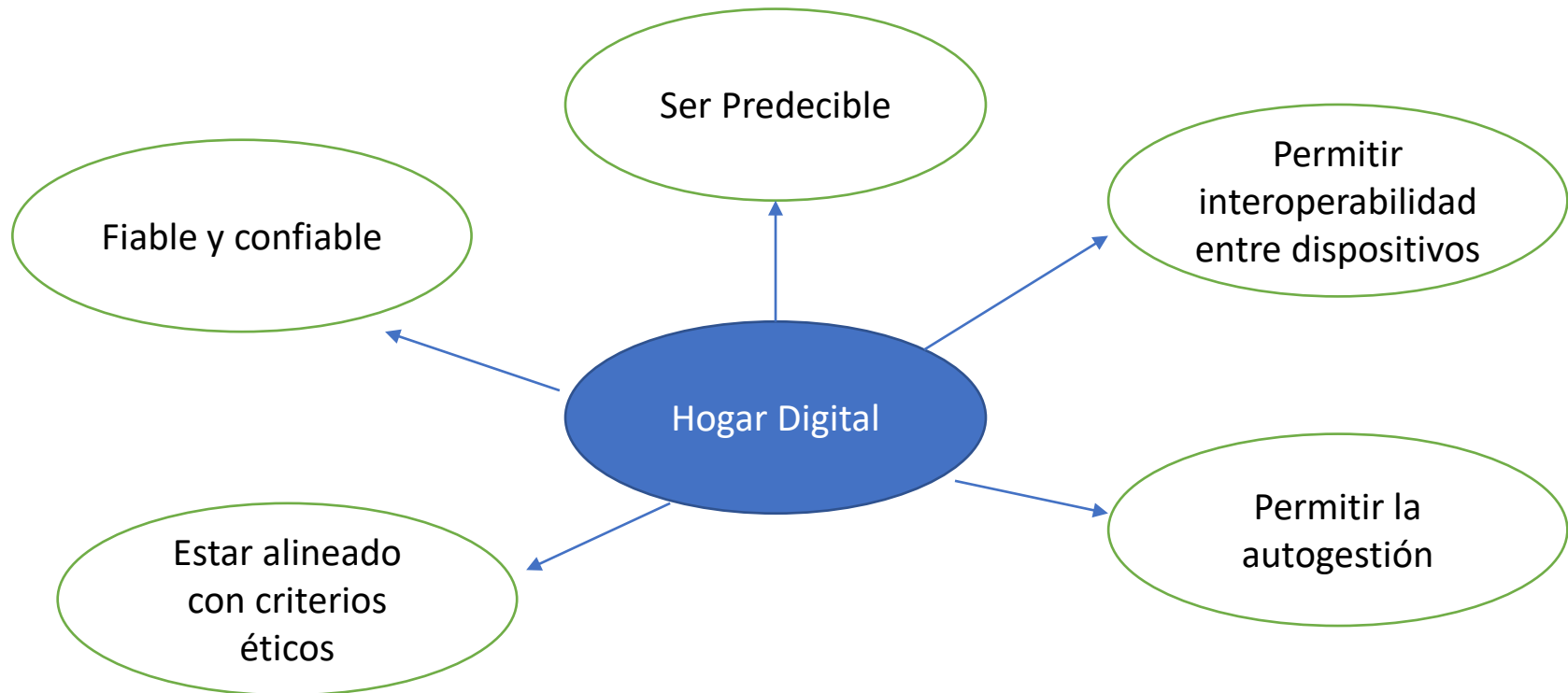


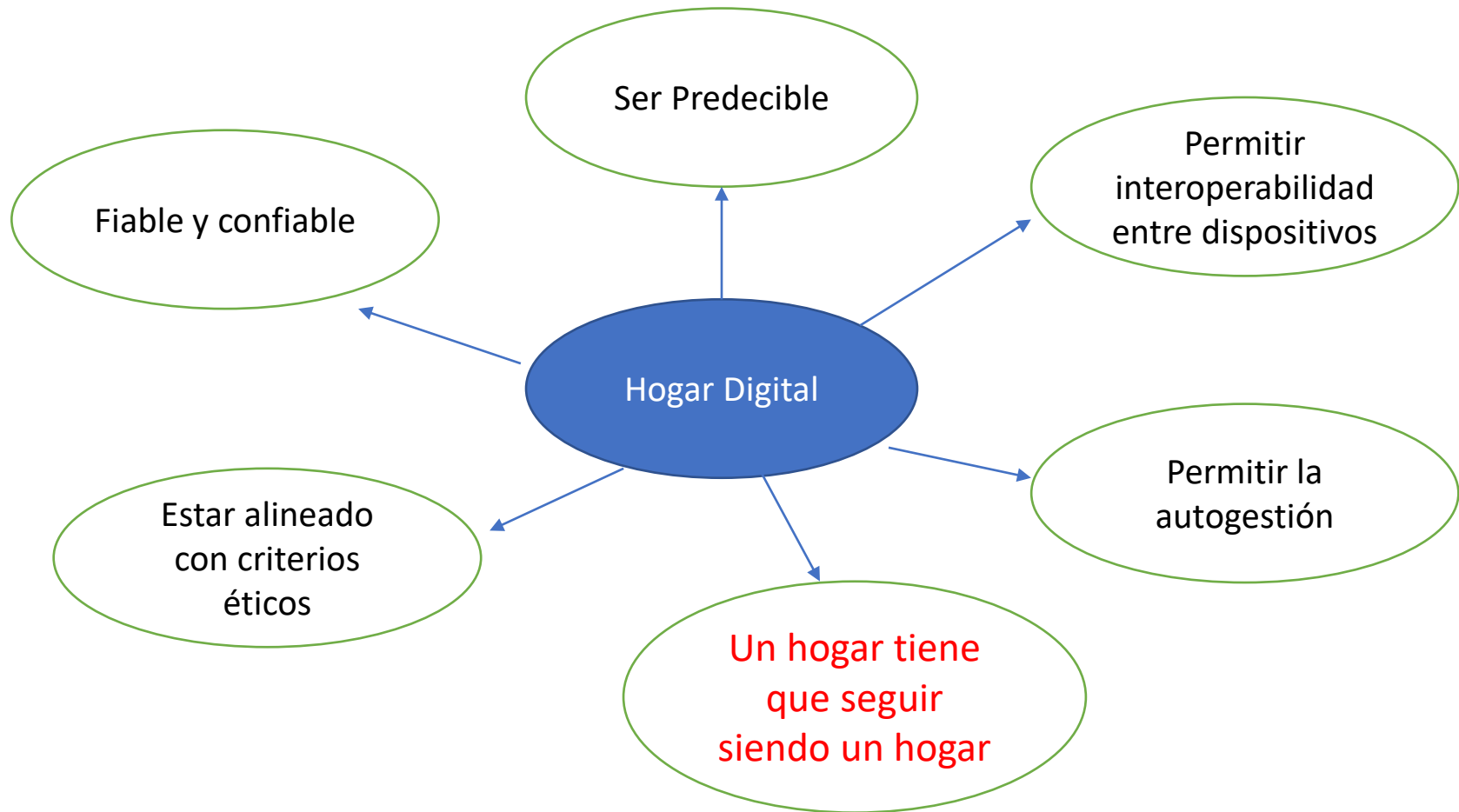














Universidad Politécnica de Madrid

Uso del IoT para construir tú mismo un hogar digital

¿Qué es el hogar digital?

María Luisa Martín Ruiz