

Framework de desarrollo web

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

La tecnología desarrollada es un marco de trabajo para agilizar nuevos desarrollos de software con tecnología .Net Core.

Esta tecnología define una arquitectura estándar en capas basada en Clean Architecture sobre la que construir nuevas aplicaciones modernas con las tecnologías más avanzadas en un tiempo récord.

La tecnología ofrece una librería de código fiable y robusto que implementa funcionalidad

genérica y reutilizable, la cual permite reducir drásticamente el tiempo de desarrollo en un proyecto de creación de aplicaciones software o de migraciones de aplicaciones a tecnologías más avanzadas gracias a la utilización de componentes base que proporcionan la implementación de patrones de diseño fiables y contrastados.

SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

Cualquier empresa que necesite acometer proyectos de desarrollo software, bien sea porque requiere la creación de una nueva aplicación para sus usuarios finales o para el uso interno dentro de la propia empresa, o porque necesita acometer la renovación y migración de aplicaciones desarrolladas con tecnologías antiguas, e incluso en ocasiones, obsoletas. También se da el caso de empresas que quieren adaptar sus aplicaciones a las tecnologías más modernas y avanzadas para no perder ventaja competitiva en el mercado en el que están bien posicionadas.

Por supuesto, las empresas que mayor número de proyectos de desarrollo de software abordan son las empresas del sector de la Tecnologías y Comunicaciones (TIC). Uno de los mayores retos al que se enfrentan estas empresas TIC hoy en día está relacionado con la capacidad de lanzar al mercado sus productos y aplicaciones software, o entregarlas a sus clientes, a tiempo y con una calidad óptima. En muchos casos, este objetivo no es conseguido debido a elevados tiempos de desarrollo y a malas decisiones de diseño en las fases iniciales del desarrollo que conllevan el desarrollo de software de baja calidad. Otro desafío para las empresas TIC es la complejidad de la evolución de sus productos y aplicaciones software a tecnologías más avanzadas que faciliten prestar un mejor servicio a los usuarios finales de los mismos. Esto es debido en muchas ocasiones a que los equipos desarrollo están limitados en cuanto a capacidad y centrados en el día a día por lo que no disponen del tiempo suficiente para evolucionar y mejorar sus productos y aplicaciones.

Todo esto hace que el sector que se considera de mayor impacto es el sector TIC, aunque cualquier empresa que tenga capacidad interna de desarrollo de aplicaciones software propias puede beneficiarse de esta solución, sea cual sea su sector.

VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

La tecnología ofrece las siguientes ventajas y beneficios:

-) Implementa componentes reutilizables y bien probados, así como con una arquitectura estándar en capas basada en Clean Architecture sobre la que construir nuevos proyectos que permite **acortar plazos** y **garantizar la calidad y robustez** del desarrollo o migración de aplicaciones software y, por tanto, implica para las empresas **un ahorro de costes** y un **menor time to market** o tiempo de puesta en marcha de las aplicaciones.

Framework de desarrollo web

-) Proporciona una **base sólida** sobre la que desarrollar backends para aplicaciones web con .NET Core con las tecnologías más avanzadas que implementa un conjunto de **patrones de diseño** y aspectos de **funcionalidad transversal** que son **de uso común en muchas aplicaciones** como seguridad, persistencia, auditoria, multi-propietarios, metadatos, etc. También implementa plantillas de proyecto que incluyen tanto la parte frontend, con una serie de componentes visuales ya paquetizados, como una pre-configuración de componentes de backend.
-) **Evita a las empresas invertir mucho tiempo** en analizar y tomar decisiones que requieren de una gran cantidad de esfuerzo y tiempo para el estudio de las distintas opciones y la configuración más óptima, y que no están exentas de riesgos. Además, les evita la realización de pruebas para validar que el diseño es el adecuado y encontrarse con problemas en fases posteriores del desarrollo cuando será mucho más costoso poder solucionarlos.
-) Es un marco de trabajo que es **adaptable a todo tipo de proyectos de desarrollo software** ya que no es intrusivo, ni impone una forma de trabajo estricta y además está desacoplado de tecnologías propietarias.

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

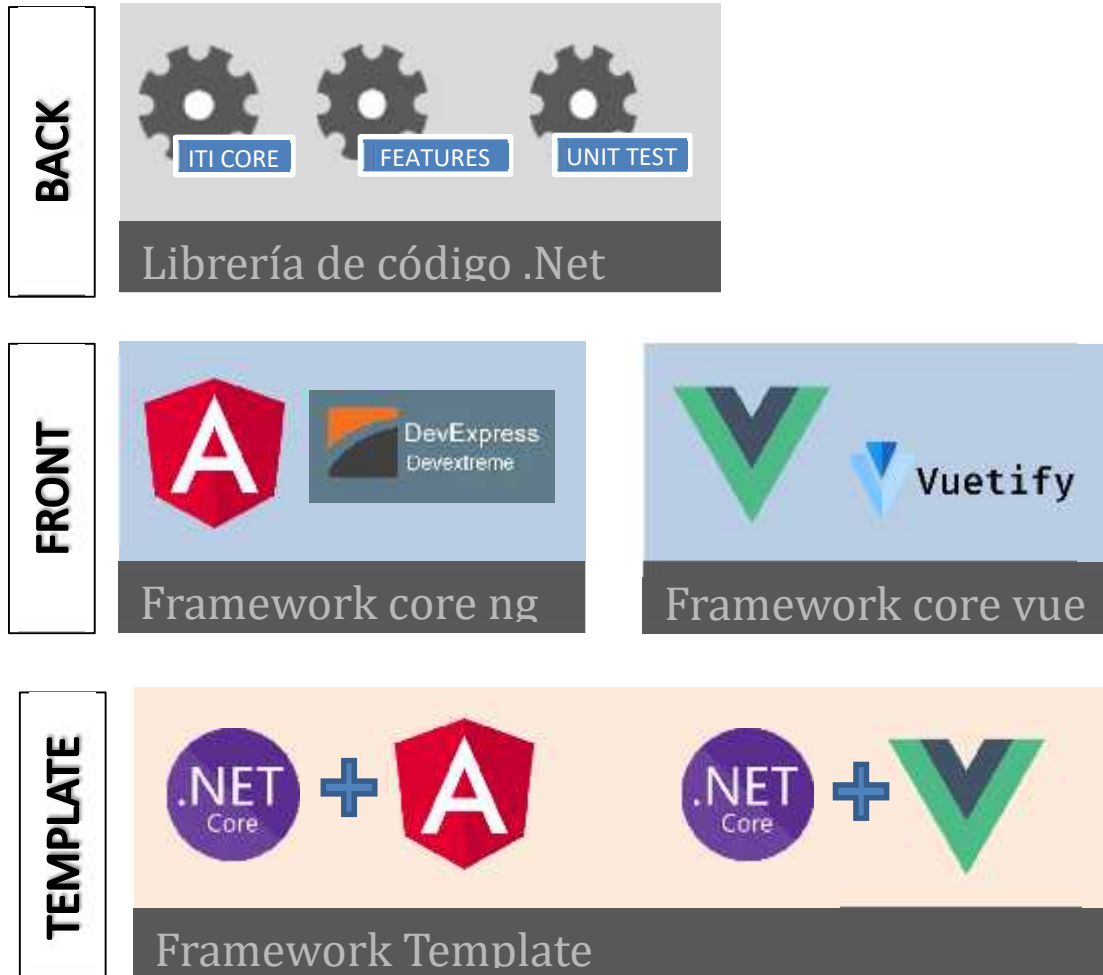
La tecnología ha sido desarrollada y testeada por el Instituto Tecnológico de Informática (ITI), implantada en clientes de diversos sectores y tamaños, y está en continua evolución, incorporando cada año los avances conseguidos a partir de la constante investigación de ITI y de las aportaciones y experiencia con nuestros clientes.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Por licencia

IMÁGENES RELACIONADAS

Framework de desarrollo web





GENERALITAT
VALENCIANA



BANCO DE
PATENTES

REDIT
INNOVATION NETWORK

Framework de desarrollo web

DATOS DE CONTACTO

NOMBRE: ITI – Instituto tecnológico de Informática
Eva López Gimeno – Responsable de Comunicación
DIRECCIÓN: Cº de Vera s/n, edif. 8B – Acc. B – UPV - CPI
CÓDIGO POSTAL / CIUDAD: 46022 - Valencia
T. +34 963877069
E-Mail: comunicacion@iti.es
Web: www.iti.es