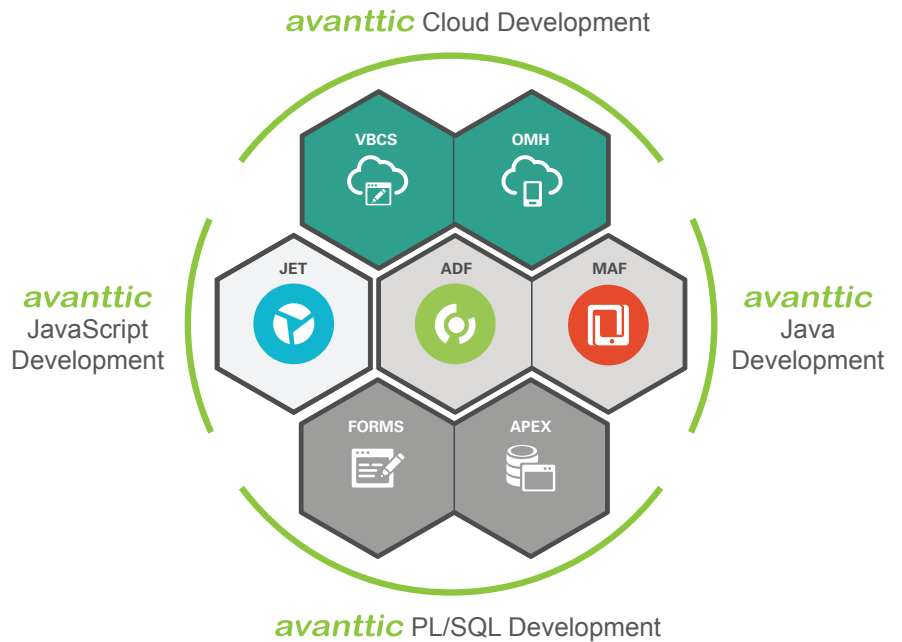




Frameworks de desarrollo

Beneficios

- Utilización del framework más adecuado a cada necesidad.
- Facilidad de combinación de distintos tipos de desarrollo.
- Arquitecturas híbridas multicapa y escalables.
- Ahorro de costes y tiempos de desarrollo.
- Time to market óptimo en desarrollos cloud.
- Acceso seguro a información corporativa.
- Reutilización de artefactos de arquitectura.



Cloud Development

Nuevo paradigma de desarrollo y configuración de aplicaciones basado en la web del cloud de Oracle. Creación rápida y ágil de aplicaciones sin entornos pesados de desarrollo, con fácil gestión de entornos y promoción entre ellos. Aceleradores de creación de aplicaciones que permiten combinar diferentes servicios PaaS para construir soluciones más completas.

JavaScript Development

Desarrollo de aplicaciones más modernas en la parte front-end, que mejoran el rendimiento y la experiencia del usuario de las aplicaciones. Conexión con los servicios y datos del backend de forma estándar. Basado en HTML5 y CSS3 para la presentación. Generación de componentes reutilizables y consumo de servicios para acceso a datos del back-end.

Java Development

Desarrollo de aplicaciones de escritorio, web o móvil, que contienen gran parte de la lógica de negocio en el back-end. Muchos métodos disponibles para fácil acceso a las fuentes de datos, persistencia y consolidación. Reutilización de componentes que facilitan la implementación. Lenguaje ampliamente conocido y optimizado, exportable, multiplataforma y multidispositivo.

PL/SQL Development

Construcción de aplicaciones para gestionar los datos almacenados en Oracle Database, a través de herramientas RAD sencillas e intuitivas de utilizar. Conocer las posibilidades que ofrece la BD permite construir soluciones de negocio donde prima el tratamiento eficaz del dato, programando en PL/SQL las reglas de negocio para obtener un rendimiento óptimo.

Visual Builder Cloud Service



Oracle VBCS es un servicio cloud que permite crear aplicaciones de negocio, web y mobile, de forma visual desde el navegador y sin introducir una sola línea de código. El framework que utiliza es Oracle JET y, utilizando servicios REST, se puede integrar con otros servicios del SaaS de Oracle Cloud y con nuestros sistemas de back-end.

Oracle Mobile Hub



OMH es un servicio cloud de integración que soporta desarrollos nativos o híbridos de aplicaciones mobile, consume servicios de forma segura, incorpora notificaciones multicanal, gestiona datos offline y sincroniza con los sistemas de back-end.

Servicios:

- Diseño, implantación y tuning de arquitecturas on-premise, cloud e híbridas.
- Desarrollo de todo tipo de aplicaciones basadas en diferentes frameworks o combinaciones de los mismos.
- Reingeniería de desarrollos legacy hacia una arquitectura cloud.
- Combinación con BPM, gestores de contenidos y documentos.
- Integración de los desarrollos en soluciones de IoT y Fast Data.
- Ayudar a desplegar entornos de desarrollo en el PaaS del cloud de Oracle.

JavaScript Extension Toolkit



Oracle JET es un framework JavaScript que implementa una arquitectura Model-View-ViewModel (MVVM) y que está compuesto por varias librerías de código abierto que, junto con otras propias de Oracle, nos permite desarrollar, de forma sencilla, aplicaciones web del lado cliente que conectan fácilmente con productos y servicios cloud de Oracle.

Application Development Framework



Oracle ADF es un meta-framework de desarrollo de aplicaciones web basado en JSF y con arquitectura MVC. Permite realizar desarrollos ágiles y declarativos gracias a funcionalidades como drag and drop, wizards o paneles de propiedades. Incorpora AltaUI: estilos y patrones de diseño que nos permiten desarrollar aplicaciones web responsive.

Mobile Application Framework



Oracle MAF es el framework de desarrollo de aplicaciones mobile multiplataforma (Android, iOS) que sigue los mismos principios que Oracle ADF: desarrollo visual y declarativo. Además de utilizar componentes propios, es posible integrar otros de terceros mediante Apache Cordova. Se integra de forma natural con Oracle Mobile Hub.

Forms



Entorno 4GL para el desarrollo rápido de aplicaciones web, sobre todo de gestión, que interactúan con bases de datos Oracle. Las aplicaciones se construyen con un IDE de desarrollo visual e intuitivo basado en PL/SQL. Posibilidad de integración con JAVA, JavaScript, colas de mensajería AQ, SOA y servicios web. Se despliega en Oracle WebLogic.

Application Express



Oracle APEX es un entorno para el desarrollo rápido de aplicaciones web totalmente embebidas en Oracle Database. Como IDE de desarrollo sólo es necesario un navegador web. Sin una gran experiencia en programación es posible desarrollar y desplegar aplicaciones corporativas seguras. La codificación es declarativa, con SQL y PL/SQL.