

Propuestas TFG en Everis curso 15-16 (primer semestre)

Líneas de trabajo:

1. Digital Channels
2. CRM
3. Business Intelligence
4. Arquitectura .NET

1. Línea Digital Channels

- **Grupo bancario líder en el ámbito nacional**
 - Participar en la construcción de nuevo canal online del nuevo banco online basados en tecnología Oracle Webcenter Sites.
 - Desarrollo con portales con componente de gestión de contenidos y operativas transaccionales.
 - Desarrollo de componentes del nuevo portal (presentación de contenidos, personalización y operativas transaccionales basadas en llamadas a servicios publicados en un Enterprise Bus)
- **Compañía líder en la distribución de productos de farmacia y parafarmacia**
 - Participar en la construcción de nuevo canal online en tecnología Liferay Enterprise Edition.
 - Desarrollo con portales con componente de gestión de contenidos y operativas transaccionales.
 - Desarrollo de componentes del nuevo portal (presentación de contenidos, personalización y operativas transaccionales basadas en llamadas a servicios del ERP, sistema de facturación, etc)
- **Empresa líder de telecomunicaciones a nivel internacional**
 - Participar en la construcción de nuevos portales corporativos del grupo en tecnología Liferay Enterprise Edition.
 - Desarrollo con portales con componente de gestión de contenidos.
 - Desarrollo de componentes del nuevo portal (creación de contenidos, plantillas, integración de maquetas HTML)
- **Cadena Líder en el sector de la distribución y venta de productos alimentarios**
 - Participar en la implantación de la solución de campañas de marketing digital para el portal web de cliente sobre la tecnología Adobe Campaign.
 - Desarrollo de módulos de proyectos en aspectos relacionados con la generación de campañas de marketing digital, cuyo objetivo persigue la captación y mejora de la conversión de clientes.
 - Implantación de la solución de campañas de adobe (definición de públicos objetivos, campañas, publicación y seguimiento de las mismas)
- **Grupo constructor multinacional con más de 60.000 empleados.**
 - Participar en el proyecto para la evolución de la intranet de cliente. La intranet da servicios a más de 60.000 empleados con gran dispersión geográfica y diversidad de perfiles. Se persigue incrementar la colaboración entre empleados, así como facilitar la distribución del conocimiento.
 - Desarrollo de módulos en la evolución de intranet basada en tecnología Microsoft Sharepoint
 - Desarrollo de componentes de la intranet (creación de contenidos, plantillas, integración de maquetas HTML)

2. Línea CRM

- Incorporación en equipos dinámicos y multidisciplinares para el desarrollo de proyectos de implantación de sistemas CRM, en concreto los módulos de fidelización y marketing.
- Definición de las reglas de negocio para la creación de un nuevo programa de fidelización desde el inicio que permita a una compañía aérea retener a sus clientes e incrementar el número de pasajeros. Definición y planteamiento de la estrategia de Marketing de una compañía aérea de cara a realizar ofertas personalizadas a sus clientes, motivarlos y conseguir una mayor tasa de impacto y retorno de la inversión.
- Definición técnica de la herramienta, construcción, definición y ejecución de pruebas (tanto unitarias como integradas), soporte y formación a usuarios finales de la herramienta. Involucración en las distintas fases de un proyecto, comenzando por la definición funcional, el diseño técnico, la construcción y las pruebas.

3. Línea Business Intelligence

- **Proyecto:** Creación de la plataforma informacional de una empresa de medios de pago
 - Tareas: Diseño de los cuadros de mandos que emplearán los usuarios para la toma de decisión.
 - Tecnología: Oracle
- **Proyecto:** Construcción de la arquitectura BigData sobre la que se soporten todas las iniciativas BigData del cliente
 - Tareas: Diseño y construcción de componentes reutilizables
 - Tecnología: Hadoop
- **Proyecto:** De innovación para diseñar y crear un componente de estructuración de documentos Word
 - Tareas: Diseño y construcción del componente
 - Tecnologías: Apache Tika
- **Proyecto:** De innovación para diseñar y desarrollar una aplicación de gestión del conocimiento comercial
 - Tareas: Selección de herramienta, diseño y construcción del componente en modo POC y puesta en marcha
 - Tecnologías: Bases de datos No-Sql

4. Línea Arquitectura .NET

- **Nombre del proyecto:** Centro de Excelencia Arquitectura .NET

| OBJETIVOS | TAREAS PRINCIPALES |
|--|---|
| El Centro de Excelencia de Arquitectura .NET tiene como objetivo fomentar la retención del talento en tecnologías Microsoft ofreciendo servicios expertos a los diferentes proyectos de la organización en los ámbitos de definición, implantación y mantenimiento de Arquitecturas .NET | Mantenimiento y evolución de Arquitecturas. Análisis de Arquitecturas de Desarrollo. Benchmark de aplicaciones y pruebas de concepto. Desarrollo de Componentes Arquitectónicos. Auditorías Técnicas. Integración Continua y Soporte al Desarrollo. Optimización de aplicaciones. |

FASES DE PROYECTO

Involucración en las siguientes fases de proyecto dependiendo del tipo de colaboración.

Fase de Análisis: Análisis y definición de Arquitecturas.

Fase de construcción: Implantación de Arquitecturas.

Fase de pruebas: Auditorías de calidad y código. pruebas de rendimiento y pruebas de carga.

Despliegue y PaP: Soporte al desarrollo de segundo nivel.

- **Nombre del proyecto:** Oficina Técnica AXA@2020

| OBJETIVOS | TAREAS PRINCIPALES |
|---|--|
| La Oficina Técnica define y da soporte a la implementación de la arquitectura tecnológica de los proyectos del programa de transformación tecnológica de AXA. | Análisis y Definición de Arquitectura de Soluciones. Análisis y Definición de Arquitecturas de Desarrollo. Benchmark y pruebas de concepto de soluciones. Desarrollo de Componentes Arquitectónicos. Auditorías Técnicas y Optimización. |

FASES DE PROYECTO

La colaboración de la OT se presta a lo largo del ciclo de vida de las aplicaciones:

- en fase de definición, realizando pruebas de concepto y seleccionando las arquitecturas tecnológicas más adecuadas
- en fase de arranque de proyecto, adaptando la arquitectura de desarrollo para asegurar la eficiencia y productividad
- en fase de pruebas, garantizando que se cumplen los requisitos no funcionales (seguridad, rendimiento, escalabilidad)
- en fase de operación y explotación, proporcionando los medios para asegurar que el software se comporta adecuada por monitorización, automatización de implantaciones, y tuning progresivo

- **Nombre del proyecto:** BBVA ASD CIB

| OBJETIVOS | TAREAS PRINCIPALES |
|--|--|
| El proyecto BBVA ASD CIB da soporte de arquitecturas de ejecución a los proyectos de desarrollo de aplicaciones en el área de CIB. | Mantenimiento y evolución de Arquitecturas Front Y BACK. Consultoría a proyectos. Soporte a proyectos. Formación a proyectos. Desarrollo de Componentes Arquitectónicos. |

FASES DE PROYECTO

La colaboración de la oficina de arquitectura BBVA CIB se presta a lo largo del ciclo de vida de las aplicaciones:

- en fase de definición, asesorando para utilizar las arquitecturas más adecuadas.
- en fase de arranque de proyecto, realizando tareas de formación y acompañamiento para asegurar la eficiencia y productividad o desarrollando nuevos componentes de arquitectura.
- en fase de operación y explotación, proporcionando los medios para asegurar que el software se comporta adecuada por monitorización, automatización de implantaciones.

Tecnologías

Java, Spring, Spring Batch, Angular, Hibernate, python, JPA, Webservices, Apache CXF, JMS , OSGI, Felix

- **Nombre del proyecto:** Servicio Arquitectura GNF

| OBJETIVOS | TAREAS PRINCIPALES |
|---|---|
| El servicio de Arquitectura de Gas Natural tiene como objetivo desarrollar/evolucionar componentes en tecnología Java y PowerBuilder. Adicionalmente, ofrecemos servicios expertos a las distintas áreas de GNI en los ambitos de definición y soporte técnico jEE. | Mantenimiento y evolución de Arquitecturas. Análisis de Arquitecturas de Desarrollo/Ejecución. Benchmark de aplicaciones y pruebas de concepto. Auditorías Técnicas. Integración Continua y Soporte al Desarrollo. Optimización de aplicaciones. |

FASES DE PROYECTO

Involucración en las siguientes fases de proyecto dependiendo del tipo de colaboración.

Fase de Análisis: Análisis y definición de Arquitecturas.

Fase de construcción: Implantación de Arquitecturas.

Fase de pruebas: Auditorías de calidad y código, pruebas de rendimiento y pruebas de carga.

Despliegue y PaP: Soporte al desarrollo de segundo nivel.

| Nombre del proyecto: Nuevo Sistema de Contratación del Banco Popular | |
|--|---|
| OBJETIVOS | TAREAS PRINCIPALES |
| <p>En el contexto del programa de Migración de Plataforma Cliente del Banco Popular, el proyecto consiste en realizar una migración tecnológica del antiguo sistema de Contratación del canal Oficinas (TeleProceso) a la nueva Arquitectura BTT (IBM).</p> <p>Dentro del proyecto, se ha montado una Oficina de Arquitectura / Oficina Técnica, cuyo objetivo principal es gestionar la relación con las áreas técnicas del cliente y dar soporte al desarrollo a los diferentes equipos.</p> | <p>Arquitectura</p> <ul style="list-style-type: none">- Desarrollo de Componentes core del proyecto- Soporte al Diseño Técnico de aplicaciones- Optimización de la solución <p>Oficina Técnica</p> <ul style="list-style-type: none">- Soporte al Desarrollo- Gestión de la Configuración y gestión de los PaP- Soporte incidencias técnicas de Producción- Coordinación de dependencias con las áreas técnicas del banco- Validación de las Releases de Arquitectura |

FASES DE PROYECTO

Involucración en las siguientes fases de proyecto:

- Fase de construcción:

- Soporte al diseño y desarrollo de aplicaciones

- Fase de pruebas:

- Auditorías de calidad y código, pruebas de rendimiento y pruebas de carga

- Soporte a las pruebas de certificación (equipos de CDT y Organización)

- Fase de Implantación:

- Despliegue y gestión de los PaP, incluyendo pilotos controlados

- Operación / Explotación (Estabilización): soporte y diagnóstico de incidencias de Producción

- Entrega: participación en el traspaso del software al equipo de Mantenimiento del Banco

| Nombre del proyecto: Arquitectura de Multicanalidad BancoPopular-e | |
|---|---|
| OBJETIVOS | TAREAS PRINCIPALES |
| <p>El proyecto tiene como objetivo la puesta en marcha de la nueva plataforma tecnológica del bancopopular-e, donde los distintos canales de relación con el cliente (Móvil, Web privada, Web pública y teléfono) se apoyan en una Arquitectura modular, robusta y escalable que permita al Banco modernizarse y desarrollar su negocio digital ahora y en el futuro.</p> | <p>Definición de Arquitectura Bancaria multicanal.</p> <p>Diseño, construcción y pruebas de componentes de Arquitectura.</p> <p>Desarrollo y pruebas de los servicios Multicanal corporativos.</p> <p>Desarrollo y/o configuración de adaptadores de integración con otros sistemas de información bancarios.</p> <p>Definición e implantación de estándares/productos de interoperabilidad (MQ, Web Services, JMS, RMI,...).</p> |

FASES DE PROYECTO

Fase a assesment: Identificación de situación actual y elaboración de estimación para siguientes fases de proyecto.

Fase de Análisis: Análisis y definición de Arquitectura y servicios.

Fase de construcción: Implantación de Arquitectura y servicios.

Fase de pruebas: pruebas unitarias, pruebas de usuario y pruebas de carga.

Despliegue y soporte post-arranque.

