**OFERTAS DE PRÁCTICAS CON POSIBILIDAD DE TRABAJO FIN DE GRADO EN EVERIS**

1. Línea Digital Channels
2. **Grupo bancario líder en el ámbito nacional**

*Formará parte del equipo de proyecto para la construcción de nuevo canal online del nuevo banco online basados en tecnología Oracle Webcenter Sites.*

*·         Adquirir conocimientos dentro del ámbito de proyectos en aspectos relacionados 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)*

1. **Compañía líder en la distribución de productos de farmacia y parafarmacia.**

*Formará parte del equipo de proyecto para la construcción de nuevo canal online para nuestro cliente en tecnología Liferay Enterprise Editión.*

*·         Adquirir conocimientos dentro del ámbito del proyecto en aspectos relacionados 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)*

1. **Empresa líder de telecomunicaciones a nivel internacional**

*Formará parte del equipo de proyecto para la construcción de los nuevos portales corporativos del grupo en tecnología Liferay Enterprise Editión.*

*·         Adquirir conocimientos dentro del ámbito del proyecto en aspectos relacionados con portales con componente de gestión de contenidos.*

*·         Desarrollo de componentes del nuevo portal (creación de contenidos,  plantillas, integración de maquetas HTML)*

1. **Consultora IT líder a nivel mundial con más de 74.000 empleados.**

*Formará parte del equipo de proyecto para la evolución de la intranet. La intranet da servicios a más de 12.000 empleados con gran dispersión geográfica y diversidad de perfiles. Se persigue incrementar la colaboración entre empleados, así como facilitar la distribución del conocimiento.*

*·         Adquirir conocimientos dentro del ámbito del proyecto en aspectos relacionados con la evolución de intranet basada en tecnología Microsoft Sharepoint*

*·         Desarrollo de componentes de la intranet (creación de contenidos,  plantillas, integración de maquetas HTML)*

1. Línea Arquitectura

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Proyectos fin de carrera becas Arquitectura** |
| 1. **Nombre del proyecto:**
 | Centro de Excelencia Arquitectura .NET |
| **OBJETIVOS** | **TAREAS PRINCIPALES** |
| El Centro de Excelencia de Arquitectura .NET tiene como objetivo fommentar la retención del talento en tecnologías Microsoft ofreciento 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.Benchamark 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 caldad y código. pruebas de rendimiento y prubeas de carga.Despliegue y PaP: Soporte al desarrollo de segundo nivel. |
|
|
|
|  |
| 1. **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 |
|
|
|
|  |
| 1. **Nombre del proyecto:**
 | BBVA ASD CIB |
| **OBJETIVOS** | **TAREAS PRINCIPALES** |
| El proyecto BBVA ASD CIB da soporte de arquitecturas de ejecuión 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 |
|  |
| 1. **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.Benchamark 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. |
|
|
|
|  |
| 1. **Nombre del proyecto:**
 | Nuevo Sistema de Contratación del Banco Popular |
| **OBJETIVOS** | **TAREAS PRINCIPALES** |
| 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). 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. | **Arquitectura**- Desarrollo de Componentes core del proyecto- Soporte al Diseño Técnico de aplicaciones- Optimización de la solución**Oficina Técnica**- 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 |
|
|
|  |
| 1. **Nombre del proyecto:**
 | Arquitectura de Multicanalidad BancoPopular-e |
| **OBJETIVOS** | **TAREAS PRINCIPALES** |
| 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. | Definición de Arquitectura Bancaria multicanal.Diseño, construccuón y pruebas de componentes de Arquitectura.Desarrollo y pruebas de los servicios Multicanal corporativos.Desarrollo y/o configuración de adaptadores de integración con otros sistemas de información bancarios.Definición e implantación de estándares/productos de interoperabilidad (MQ, Web Services, JMS, RMI,...). |
| **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. |
|
|
|

 |
|
|
|  |  |
| 1. **Nombre del proyecto:**
 | Mantenimiento y evolución Arquitectura Correos |
| **OBJETIVOS** | **TAREAS PRINCIPALES** |
| Prestación de servicios que posibiliten, definir, diseñar, construir, estandarizar, auditar e innovar la arquitectura informática corporativa del Grupo Correos como medio para garantizar la calidad de los Sistemas de Información en cuanto a su productividad, rendimiento y mantenibilidad.Definición de un Plan Director de Arquitectura para la implantación de un modelo de Arquitectura Empresarial a lo largo del proyecto | Soporte a la Arquitectura Software y de sistemas de CorreosDefinición de evolutivos sobre la Arquitectura Diseño, construcción y pruebas de componentes de Arquitectura.Definición e implementación de pilotos de innovaciónDefinición del plan Director de Arquitectura |
| **FASES DE PROYECTO** |
| Adquisición del sistemaPrestación del Servicio.Definición del Plan DirectorImplantación del Plan Director |
|
|
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1. **Nombre del proyecto:**
 | Nuevo modelo de desarrollo de Repsol |
| **OBJETIVOS** | **TAREAS PRINCIPALES** |
| Adopción de un nuevo Modelo de Desarrollo que permita adoptar de una manera más sencilla diferentes paradigmas vinculados a nuevos lenguajes de programación, gestionando además el ciclo de vida actual. El objetivo fundamental es proporcionar una gestión del ciclo de vida de aplicaciones (ALM) homogénea.Como trabajo final se realizará una Prueba de Concepto sobre los ámbitos definidos. | -Definición de la estrategia de desarrollo-Definición de la Arquitectura Marco ALM-Definición de la Arquitectura de referencia basada en Java-Definición de la Arquitectura de referencia basada en Ruby on Rails-Realización de una Prueba de Concepto |
| **FASES DE PROYECTO** |
| **Modelo Organizativo**:Estrategia de desarrollo.**Modelo Tecnológico**:Modelo Operativo:Arquitectura Marco.Arquitecturas de Referencia.Prueba de Concepto final. |
|
|
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1. **Nombre del proyecto:**
 | Implantación de la nueva Arquitectura Big Data de Bankia |
| **OBJETIVOS** | **TAREAS PRINCIPALES** |
| Definición e implantación de una arquitectura Big Data corporativa en el marco de un ecosistema Hadoop, integrada en la empresa en línea con las normas de gestión y seguridad, y facilitando los mecanismos necesarios para ayudar a la operación de la plataforma. | * Instalación y setup inicial de la plataforma base Hadoop
* Creación de un Framework base de desarrollo, integración y ejecución para las nuevas aplicaciones Big Data
* Definición del marco metodológico y de gobierno para los desarrollos Big Data:
	1. Definición de normas y procedimientos para operación
	2. Gobierno del dato
	3. Gestión de la calidad de la explotación y operación
* Piloto Big Data: tratamiento 52 ficheros del área de Marketing
 |
| **FASES DE PROYECTO** |
| **Instalación desarrollo virtual****Desarrollo Framework****Mecanización caso de uso****Instalación y Certificación Producción****Aceptación****Metodología y gobierno** |
|
|
|
|  |  |
| 1. **Nombre del proyecto:**
 | Oficina Técnica Mutua Madrileña |
| **OBJETIVOS** | **TAREAS PRINCIPALES** |
| La oficina técnica de Mutua tiene como objetivo realizar el acompañamiento al área de Arquitectura de cliente ofreciendo servicios de dirección, gobierno, soporte, calidad y evolución tecnológica en el ámbito de Arquitectura. | Análisis y Definición de Arquitectura de Soluciones.Análisis y Definición de Arquitecturas de Desarrollo.Benchamark de aplicaciones y pruebas de concepto.Desarrollo de Componentes Arquitectónicos.Auditorías Técnicas a proyectos.Soporte técnico proyectos.Gobierno de Apis y SOA. |
| **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 calidad, eficiencia y productividad- en fase de diseño, garantizando la reutilización y correcto diseño de servicios y Apis- 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 |
|
|
|

1. Línea Business Intelligence

**Proyecto 15**: Generación de Cuadros de Mando mediante las herramientas MicroStrategy y PowerCenter, con el objetivo de reportar el Feedback de los clientes de una entidad bancaria obtenido a través de técnicas de Text Mining

o   Tareas: Diseño de los cuadros de mandos que emplearán los usuarios para la toma de decisiones, así como el entrenamiento del Modelo de Datos mediante técnicas de Text Mining

o   Tecnología: SQL, R, MicroStrategy, PowerCenter y Teradata

**Proyecto 16**: Definición y Diseño de Solución de Trazabilidad del Dato enmarcado dentro de la Iniciativa de Evolución de BI en Compañía Aseguradora.

o   Tareas: Análisis de necesidades, definición y diseño de Solución de Trazabilidad del Dato.

o   Tecnologías: SQL, Host, Oracle, SqlServer, MongoDB, Hadoop, PowerCenter, Ecosistema Big Data, Herramientas de BI, SAS, Herramientas Trazabilidad del Dato, …

**Proyecto 17**: Generación de Cuadros de Mando y Self-Service en una Telco mediantelas herramientas Microsoft BI, con el objetivo de facilitar al usuario una herramienta que la permita realizar tareas de Data Discovery.

o   Tareas: Diseño de los cuadros de mandos que emplearán los usuarios para la toma de decisiones, así como generación de desarrollos de Self-Service para realizar tareas de Data Discovery dentro de la organización

o   Tecnología: SQL Server, SSIS, SSAS, Modelos Tabulares, Power Pivot y Reporting Services