



Acme Newspaper 2.0

Informe A+

Grupo: 32

Miembros:

José Ángel Domínguez Espinaco

Daniel Lozano Portillo

José Joaquín Rodríguez Pérez

María Ruíz Gutiérrez

Miguel Ternero Algarín

Laura Vera Recacha

Contenido

Introducción3

a) Compañías en las que te gustaría trabajar, tipos de proyectos en los que actualmente
trabajan y las tecnologías que usan3

 Everis3

 Wellness Telecom4

 Ayesa5

b) Pasos para alcanzar nuestro objetivo.6

Introducción

Éste documento tiene como objetivo buscar información acerca de qué me gustaría hacer en mi futuro laboral. ¿En qué tipo de empresa me gustaría trabajar?, ¿Qué proyectos manejan actualmente esas empresas?, ¿Qué tecnologías usan?, etc. Son cuestiones que intentaremos resolver y argumentar.

a) Compañías en las que te gustaría trabajar, tipos de proyectos en los que actualmente trabajan y las tecnologías que usan

Everis

Introducción

Es una empresa de consultoría multinacional de origen español que trabaja en proyectos de desarrollo de negocio, estrategia de negocio, mantenimiento de aplicaciones tecnológicas y outsourcing. Dicho grupo cubre varios sectores, pero los que verdaderamente me llaman la atención son las telecomunicaciones y administraciones públicas.

Everis fue fundada en Madrid en 1996 como la filial en España de DMR Consulting.

Proyectos

-Uno de los proyectos más largos de esta compañía es un servicio evolutivo y mantenimiento para Enagas que es la distribuidora de gas más importante de España. Dicho proyecto está formado por unas 30 personas con una duración desde que empezó hasta la actualidad de unos 6 años.

-Otro proyecto importante con una duración similar al anterior es el relacionado con el desarrollo de aplicaciones para el grupo Santander que tiene sedes en Estados Unidos, Latinoamérica, Inglaterra o Francia. Este proyecto es llevado a cabo mediante una subcontrata, Isban (Ingeniera del Software Bancario) que es propiedad del grupo Santander, pero sirve como nexo de unión entre dicha entidad y el grupo de desarrollo.

-Otros dos proyectos importantes que se desarrollan en Everis son para la Oficina de patentes española y europea, formados por una plantilla de unas 60 personas y con una duración de unos 5 años aproximadamente.

-Especializado como centro Big Data.

En este campo están desarrollando un proyecto puntero financiado por la japonesa NTTData (dueño de Everis) y que consiste en el análisis de las constantes vitales de los pacientes que están en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI), con el fin de establecer modelos predictivos de determinadas patologías.

Tecnologías

Las tecnologías que se usan en esta empresa cubren un amplio abanico de posibilidades, algunas de ellas son: Cobol, .NET o Java siendo esta última la que más me llama la atención.

Algunos frameworks también usados son Node, Angular o Hibernate.

Cabe destacar que para Everis es muy importante la automatización, es por ello que desde hace unos años en adelante se hace hincapié en ello.

Wellness Telecom

Introducción

Wellness Telecom es una empresa de Nuevas Tecnologías especializada en el área de las Telecomunicaciones que ofrece soluciones a sus clientes acompañándolos en todo el ciclo de vida del proyecto, desde el diseño hasta el mantenimiento y soporte.

El motor de la actividad de Wellness Telecom es la consecución de soluciones tecnológicas innovadoras que mejoren la comunicación de las personas mediante la INNOVACIÓN.

Proyectos

-Life Ewas.

Wellness Telecom lidera dicho proyecto europeo en un consorcio internacional integrado por otras empresas afines a los ámbitos de consultoría medioambiental y gestión de residuos. Este proyecto está formado por unas 20 personas con una duración desde su inicio hasta la actualidad de 3 años.

El objetivo del proyecto es el testeo de “Metodologías eficientes y sostenibles para la gestión de residuos utilizando herramientas TIC que posibilitan la reducción de las emisiones de GEI” (Gases de Efecto Invernadero).

-WeLight.

Proyecto que permite controlar el uso de alumbrado público mediante una aplicación web MVC que nos proporciona una alternativa en el diseño de la aplicación que no sustituye a la arquitectura ASP.NET WebForms tradicional. Proyecto formado por unas 15 personas con una duración desde su inicio hasta la actualidad de 2 años.

-Otro proyecto acerca de esta empresa trata acerca de la ciberseguridad, la cual se trata de un estudio metódico, documentado e independiente que permite conocer la situación actual y exacta de las medidas de ciberseguridad y protección de los activos de información de la empresa.

-eGarbage.

Este proyecto propone una solución basada en la monitorización remota a nivel de llenado de los contenedores y seguimiento del servicio de recogida de residuos sólidos urbanos para así hacer más eficiente la recogida de estos.

-Enerwater.

Proyecto que permite hacer el cálculo para saber la eficiencia energética de una planta de reciclado de agua residuales. Actualmente cuenta con unos 14 empleados.

Tecnologías

Algunas de las tecnologías que se usan en esta empresa son Python, Django para la parte de la web con Angular Js.

Para la gestión de base de datos usan tanto mongo db como MySQL.

Ayesa

Introducción

Ayesa es una empresa española de ingeniería y tecnología fundada en 1966 por José Luis Manzanares Japón.

Su sede central se encuentra en Sevilla y tiene delegaciones en diferentes ciudades españolas, así como filiales en varios países como Reino Unido, Filipinas, India, México, Brasil, Perú, Colombia o Marruecos.

AYESA ofrece conocimiento, ingeniería, información e imaginación para dar servicios tecnológicos de vanguardia capaces de convertir en realidad los sueños en cualquier lugar del orbe.

Proyectos

-Monitorización y Control Avanzado de redes de distribución MT y BT.

El objetivo principal del proyecto consiste en desarrollar una suite de herramientas de monitorización y diagnóstico para las redes de distribución, similares a las que tradicionalmente han existido en las redes de alta tensión. Hasta ahora esta monitorización y diagnóstico en tiempo real solo se ha hecho en redes de alta tensión, pero Ayesa propone bajar a la media y a la baja tensión con todas las posibilidades que ello conlleva.

- Kronos EDE y Kronos EE.

El proyecto KRONOS EDE gestiona la problemática de adquisición de datos y realiza las validaciones que la distribuidora necesita sobre las medias, así como la facturación entre distribuidora y comercializadora. En el proyecto a la fecha de este artículo se están procesando 7,5 millones de curvas diariamente, y creciendo hasta los 12 millones. Es el sistema MDM de distribuidora de mayor tamaño del mundo.

-BrainPort Analytics.

Es un proyecto de investigación aplicada, cuyo objetivo es investigar, desarrollar y demostrar los parámetros físicos tecnologías y algoritmos necesarios para aumentar eficiencia de los procesos portuarios que tengan una huella física significativa

-Spectra.

El objetivo del proyecto es investigar un amplio número de tecnologías que influyen en el uso del transporte personal e individual para mejorar la movilidad urbana y disminución de la congestión, así como el impacto en el medio ambiente.

Tecnologías

Algunas de las tecnologías que usa la empresa son Java, Python, C, C++, HTML 5, Mysql para la gestión de base de datos y frameworks Spring e hibernate.

b) Pasos para alcanzar nuestro objetivo.

Para poder llegar a formar parte de una de las empresas descritas anteriormente el primer paso que voy a llevar a cabo es no parar de formarme. Me gustaría seguir creciendo en este sector, es por ello por lo que una vez termine este grado en ingeniería informática en desarrollo del software empezaré con un master en ingeniería informática.

Actualmente es de gran importancia tener un nivel alto de inglés sobre todo en este sector de la informática, por ello me gustaría acreditarme en el nivel B2 de inglés.

Al contar con conocidos en todas las empresas mencionadas anteriormente les pediría que me explicasen un poco acerca de la metodología de trabajo en dichas empresas, para así familiarizarme y en caso de incorporarme a su plantilla tener algo de experiencia.

Una vez terminase el máster y obtuviese la certificación de B2 en inglés intentaría acceder a alguna empresa que buscase personal sin experiencia para familiarizarme con el mundo laboral y así poder ir obteniendo experiencia de cara a las empresas que mencioné anteriormente.

Está claro que al principio al no contar con nada de experiencia en el sector laboral será un poco difícil adaptarme y cometeré errores, pero siempre mantendré una buena actitud, predisposición a la hora de trabajar en grupo, constancia y formalidad.

Obteniendo un máster, ampliando mi nivel de inglés de B1 a B2, obteniendo experiencia previa en otras empresas y con los valores mencionados, creo que podría llegar a alcanzar mi meta laboral