

PROPUESTA DE PROYECTO

V8 Technologies S.A.

v8 Technologies

An abstract graphic element consisting of several overlapping, flowing red lines that create a sense of motion and depth, positioned behind the company name.

Índice

| | |
|---|---|
| Identificación del Proyecto | 3 |
| Resumen ejecutivo..... | 3 |
| Datos del Licitador..... | 3 |
| Denominación de la empresa | 3 |
| Currículum del Equipo..... | 3 |
| Objeto de la Propuesta | 4 |
| Requisitos del sistema..... | 5 |
| Descripción técnica de la solución propuesta..... | 6 |
| Esquema de la arquitectura propuesta..... | 6 |
| Tecnologías..... | 6 |
| Metodología de gestión y planificación de proyecto..... | 7 |
| Fases y actividades del proyecto..... | 7 |
| Recursos humanos (integrantes del equipo de trabajo)..... | 7 |
| Cronograma..... | 8 |
| Presupuesto | 8 |

Identificación del Proyecto

Le presente propuesta de colaboración profesional por parte de V8 Technologies S.A. (de ahora en adelante V8 Technologies) responde a la convocatoria de proyectos de catálogos mediante procedimiento abierto por parte de la empresa “Volkswagen-Audi España, S.A.”, cuyo objeto es “Catálogo electrónico para ventas online de automóviles”.

Resumen ejecutivo

El objetivo del sistema es permitir a los potenciales clientes de la empresa ver las características de sus productos (vehículos), de manera que puedan concertar citas en el concesionario más cercano. Además, permite a la propia empresa gestionar el contenido del catálogo a través de una interfaz gráfica sencilla e intuitiva.

Para cumplir con todas las funcionalidades del sistema, se dividirá en dos aplicaciones, una para el cliente y otra para el administrador del catálogo (la empresa).

Datos del Licitador

Denominación de la empresa

Por medio de la presente propuesta de colaboración, V8 Technologies quiere acreditar su capacidad de realización de las tareas objeto del proyecto, ajustándose a lo solicitado en cuanto a experiencia y capacitación del personal que se asignará al proyecto y a la propia experiencia de los integrantes del equipo de trabajo en este tipo de tareas.

Currículum del Equipo

V8 Technologies es una empresa que nace ahora con este proyecto en el mundo del desarrollo software. Pero eso no quiere decir que nazca de cero, los integrantes del equipo de la empresa llevamos 3 años trabajando por separado, sin parar, recibiendo múltiples proyectos y tratando siempre con nuevas ideas. Hemos realizado trabajos como: el juego de la serpiente para ordenador en ensamblador de ARM, una aplicación para geolocalizar un dispositivo real y mostrarlo en una interfaz gráfica, un gestor de una valla publicitaria, una aplicación en Android para organizar viajes, además de otros proyectos de menor escala.

Hemos trabajado con bases de datos tanto bajo plataforma Oracle como MySQL.

Y siempre asegurándonos de que el producto pudiera tener éxito, mediante la realización de diversas encuestas y entrevistas estadísticas que dieran información del posible nicho de mercado. También tenemos experiencia en la administración de empresas, ya que todos los integrantes del equipo de trabajo han participado en tareas de gestión financiera y de recursos humanos. Es ahora cuando queremos juntarnos para hacernos un hueco en el mundo del desarrollo software y no hay mejor manera que con un proyecto de tal importancia.

V8 Technologies queda dispuesta a ampliar cualquier información sobre la presente oferta, que sea de interés para el cliente.

Objeto de la Propuesta

El objeto de esta propuesta presentada por V8 Technologies y solicitada por la empresa “Volkswagen-Audi España, S.A.” es la creación de una aplicación informática que consiste en un “Catálogo electrónico” para la exposición y venta de coches online.

El administrador tendrá la oportunidad de gestionar el catálogo para exponer los coches que desee y organizar las citaciones con el cliente.

Los usuarios podrán realizar búsquedas de coches concretos de la marca y podrán concertar una cita con la empresa para ver el coche de forma presencial, con la posibilidad de realizar una compra posteriormente.

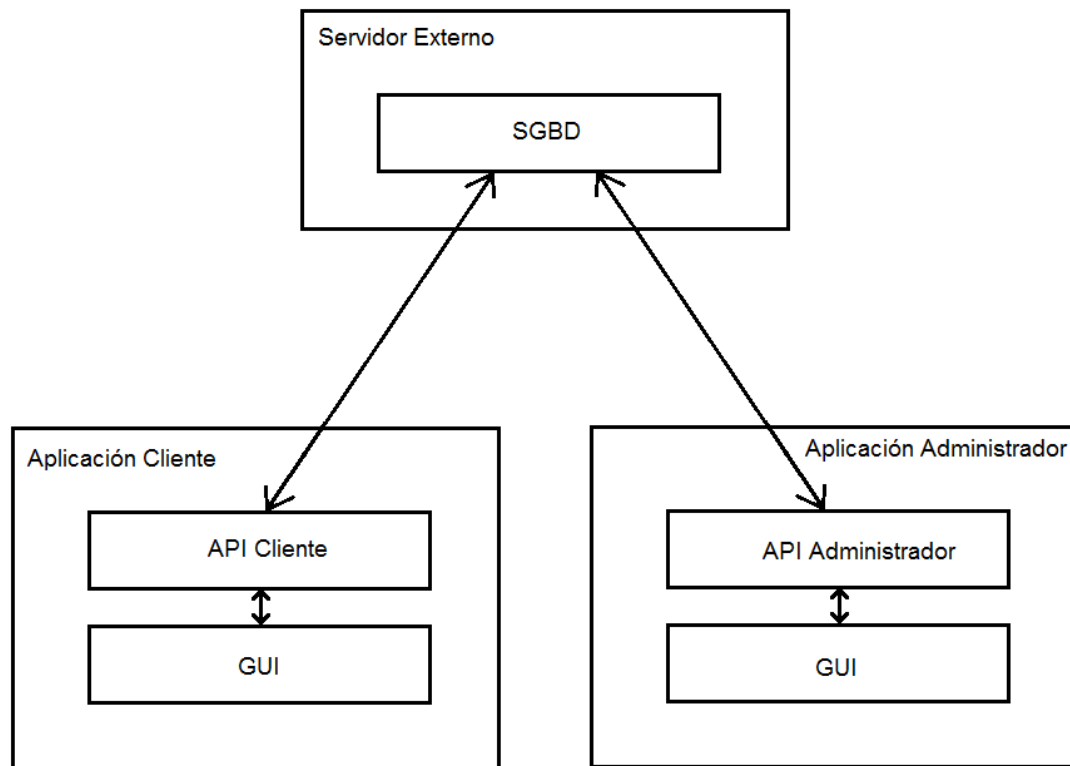
Requisitos del sistema

| Requisitos Funcionales | |
|------------------------|--|
| RF-1 | El cliente podrá buscar según el tipo, nombre, precio mínimo/máximo y tipo de combustible del vehículo. |
| RF-2 | El cliente podrá ordenar los vehículos de la aplicación según un campo/criterio de los citados anteriormente. |
| RF-3 | El cliente podrá solicitar una cita en un concesionario rellenando un formulario para contactar con el proveedor del vehículo. |
| RF-4 | El administrador podrá destacar un modelo concreto de vehículo. |
| RF-5 | El administrador podrá ver la ficha de un modelo concreto de vehículo. |
| RF-6 | El administrador podrá modificar un modelo concreto de vehículo. |
| RF-7 | El administrador podrá borrar un modelo concreto de vehículo. |
| RF-8 | El administrador podrá ocultar un modelo concreto de vehículo. |

| Requisitos No Funcionales | |
|---------------------------|--|
| RNF-1 | La ficha de un modelo de vehículo contendrá el tipo de vehículo, nombre, precio, tipo de combustible, foto y un formulario de contacto. |
| RNF-2 | El formulario para solicitar una cita contendrá un campo para el nombre y apellidos del cliente, un campo para el correo electrónico del cliente (como método de contacto), un campo para la ciudad donde vive el cliente (para asignarle el concesionario más cercano). |
| RNF-3 | El sistema tendrá almacenado por cada vehículo su tipo, nombre, precio, tipo de combustible y foto. |
| RNF-4 | El sistema se dividirá en una aplicación para las funcionalidades del cliente y otra para las funcionalidades del administrador. |
| RNF-5 | El sistema mostrará las fotos de los vehículos almacenados. |
| RNF-6 | El sistema facilitará un manual de uso para el cliente y otro para el administrador. |

Descripción técnica de la solución propuesta

Esquema de la arquitectura propuesta



Tecnologías

Del lado del cliente: Java para el diseño de la GUI y la interacción con la base de datos (con el paquete JDBC).

Del lado del servidor: plataforma Oracle para la base de datos.

Metodología de gestión y planificación de proyecto

Fases y actividades del proyecto

5 PTs: Buscador, listado y informe detallado, BD-DBHelper, aplicación del administrador

Primera iteración: Requisitos funcionales 1,3,5,6,7.

Segunda iteración: Requisitos funcionales 2,4,8.

| Acción | Fecha inicio | Fecha final |
|--|---------------|-------------|
| Lanzamiento proyecto | 16 de Febrero | 1 de Marzo |
| Diseño base de datos y aplicación | 5 de Marzo | 15 de Marzo |
| Repartir tareas sobre los 5 PTs | 13 de Marzo | 16 de Marzo |
| Implementación base (primera iteración) | 16 de Marzo | 19 de Abril |
| Reunión sobre Implementación base | 3 de Abril | 3 de Abril |
| Implementación adicional (segunda iteración) | 20 de Abril | 13 de Mayo |
| Reunión para unificar aplicación y crear documentación | 15 de Mayo | 15 de Mayo |
| Presentación comercial | 18 de Mayo | 18 de Mayo |
| Unificar aplicación con su documentación | 21 de Mayo | 22 de Mayo |
| Presentación técnica | 25 de Mayo | 25 de Mayo |
| Cierre del proyecto | 28 de Mayo | 30 de Mayo |
| Demostración del sistema | 5 de Junio | 5 de Junio |

| | | |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Segunda reunión con profesor | 09/03/15 | 13/03/15 |
| Tercera reunión con profesor | 07/04/15 | 10/04/15 |
| Cuarta reunión con profesor | 27/04/15 | 30/04/15 |
| Quinta reunión con profesor | 16/05/15 | 29/05/15 |
| Entrega de acuerdo del proyecto | 13/05/15 | 13/05/15 |
| Presentación comercial proyecto | 18/05/15 | 20/05/15 |
| Presentación técnica del proyecto | 25/05/15 | 27/05/15 |
| Entrega del proyecto | 02/06/15 | 02/06/15 |
| Demostración del sistema | 05/06/16 | 05/06/15 |

Recursos humanos (integrantes del equipo de trabajo)

- Carlos Escuín Blasco: Director de proyecto. Fecha integración: 16-02-2015
- Alejandro Dieste Cortés: Gestor de desarrollo Fecha integración: 16-02-2015
- Christian García Artero: Gestor de planificación Fecha integración: 16-02-2015
- Íñigo Alonso Ruiz: Gestor de calidad Fecha integración: 16-02-2015
- Marcos Canales Mayo: Gestor de configuraciones Fecha integración: 16-02-2015

Cronograma

Adjunto a este documento como Anexo 1.

Presupuesto

| ESTIMACIÓN DE COSTES | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|-------------------------|----------|------------|------------------|------------|-------------|
| ESFUERZOS | | | | | | COSTES | |
| Tarea/componente | Descripción | Requisitos relacionados | Cantidad | Horas/Item | Estimación final | Coste/hora | Coste (€) |
| Lanzamiento del proyecto | | | 1 | 10 | 10 | 33,50 € | 335,00 € |
| Reuniones | | | 5 | 5 | 25 | 33,50 € | 837,50 € |
| Análisis | | | 1 | 10 | 10 | 33,50 € | 335,00 € |
| Diseño de la BD y de la aplicación | | | 1 | 30 | 30 | 33,50 € | 1.005,00 € |
| Implementación base | | | 1 | 50 | 50 | 33,50 € | 1.675,00 € |
| Implementación final | | | 1 | 75 | 75 | 33,50 € | 2.512,50 € |
| Pruebas | | | 1 | 30 | 30 | 33,50 € | 1.005,00 € |
| Documentación | | | 1 | 50 | 50 | 33,50 € | 1.675,00 € |
| Preparación de presentación | | | 1 | 10 | 10 | 33,50 € | 335,00 € |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL TAREAS/COMPONENTES | | | | | 290 | 33,50 € | 9.715,00 € |
| Gestión | | | 15% | | 43,50 | 33,50 € | 1.457,25 € |
| Gestión de configuraciones | | | 5% | | 14,50 | 33,50 € | 485,75 € |
| Aseguramiento de la calidad | | | 7% | | 20,30 | 33,50 € | 680,05 € |
| TOTAL MACROS | | | | | 78,30 | 33,50 € | 2.623,05 € |
| Otros costes | | | | | | | |
| Amortización estaciones trabajo | | | 368,30 | 0,66 € | | | 242,98 € |
| TOTAL OTROS COSTES | | | | | | | 242,98 € |
| TOTAL | | | | | | | 12.581,03 € |