



3TECH

15 Años



PROPUESTA DE

“Migración (Upgrade) de la base de datos actual Oracle 9g a Versión Oracle 11g R1 , el Desarrollos de Seis (6) Aplicaciones o módulos en ambiente web y Hardware donde se publicaran las aplicaciones desarrolladas para la Dirección de Investigación Judicial”

“Innovación y Experiencia en tecnología de Información y Comunicación.”



3TECH

15 Años



A través de soluciones líderes en Tecnología de Información, 3TECH Moving Technology se posiciona como una empresa líder en el mercado de consultoría especializada en la implementación de soluciones IT.



3TECH

15 años



Nuestra Propuesta



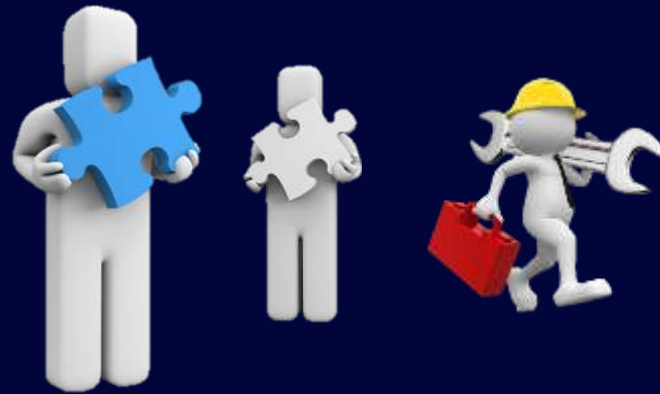


3TECH

15 años



Alcance de la Propuesta





3TECH

15 Años



- **Migración (Upgrade) de la Base de datos Oracle 9g a Oracle 11g R1 para los dos (2) Nodos en Cluster de la DIJ**
- **Desarrollo de las seis (6) aplicaciones o módulos a ambiente web utilizando como herramienta de desarrollo NodeJS.**
- **Capacitación para el personal técnico de DIJ**
- **Suministro de Servidor para las Aplicaciones a desarrollar**
- **Servicios de Configuración del Servidor para los nuevos aplicativos.**
- **Propuesta Económica**
- **Garantía Propuesta**
- **Soporte de la Propuesta**
- **Entregables del Proyecto**

1

Migración (Upgrade) de la Base de datos Oracle 9g a Oracle 11g R1 para los dos (2) Nodos en Cluster de la DIJ

- Revisión-Validación de Infraestructura de sistema Operativo Solaris del ambiente de Pruebas
- Revisión-Validación de Infraestructura de sistema Operativo Solaris del ambiente Producción
- Diseño del Plan de Upgrade para cada Ambiente de las bases de datos
- Ejecución de proceso de upgrade de 1 ambiente de Pruebas
- Certificación por parte del cliente de su aplicativo en el ambiente de prueba actualizado
- Documentación de los Servicios de Upgrade y Migración de la base de datos

1

Migración (Upgrade) de la Base de datos Oracle 9g a Oracle 11g R1 para los dos (2) Nodo en Cluster de la DIJ

ORACLE
9i



- Revisión y Compatibilidad de Infraestructura OS
- Instalación y Configuración de la Base de Datos.
- Database Upgrade and Patches Installation
- Migración de Data para la versión Actualizada
- Backup and Recovery
- Performance Tuning



ORACLE
11g R1

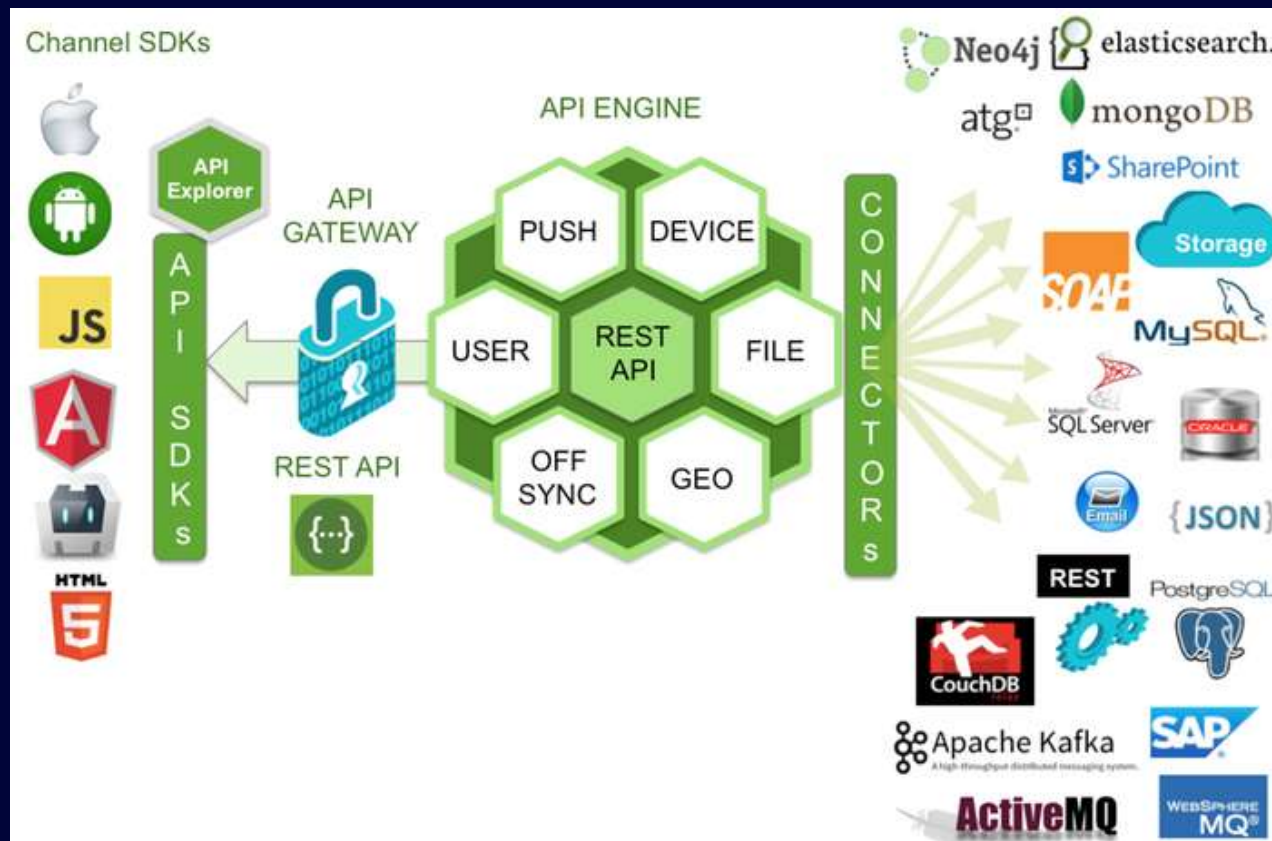
2

Desarrollo de las seis (6) aplicaciones o módulos a ambiente web utilizando como herramienta de desarrollo NodeJS.

- Una (1) Aplicación o módulo de Administración de todas las seis (6) aplicaciones
- Una (1) Aplicación o módulo de Historial Personal (Record Político)
- Una (1) Aplicación o módulo de Sistema de Localización y Captura de Individuos.
- Una (1) Aplicación o Módulo - Registro de Ciudadanos Aprehendidos Provisionalmente (Dbase)
- Una (1) Aplicación o módulo de correspondencia
- Una (1) Aplicación o módulo de Hurto de Autos

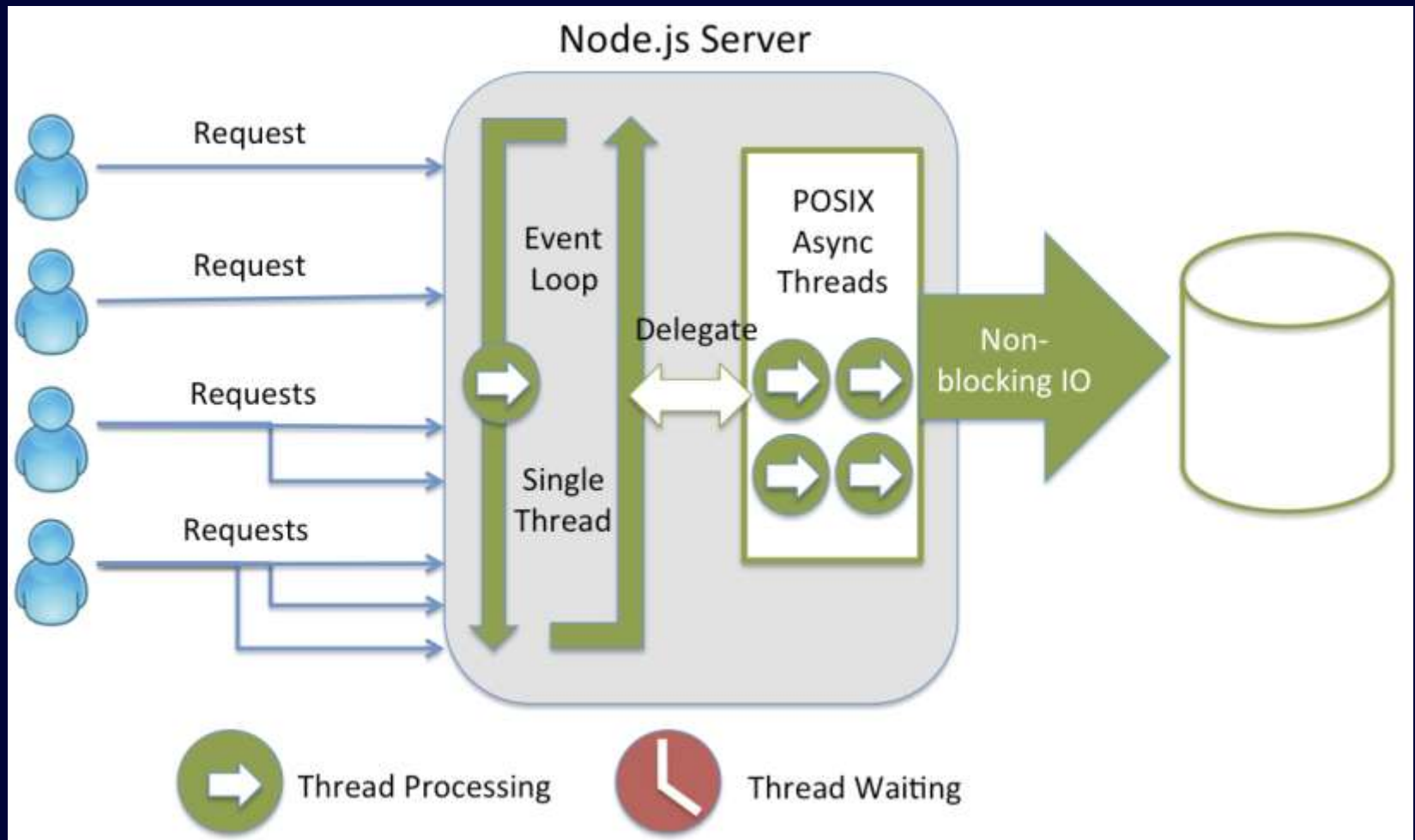
2

Desarrollo de las seis (6) aplicaciones o módulos a ambiente web utilizando como herramienta de desarrollo NodeJS.



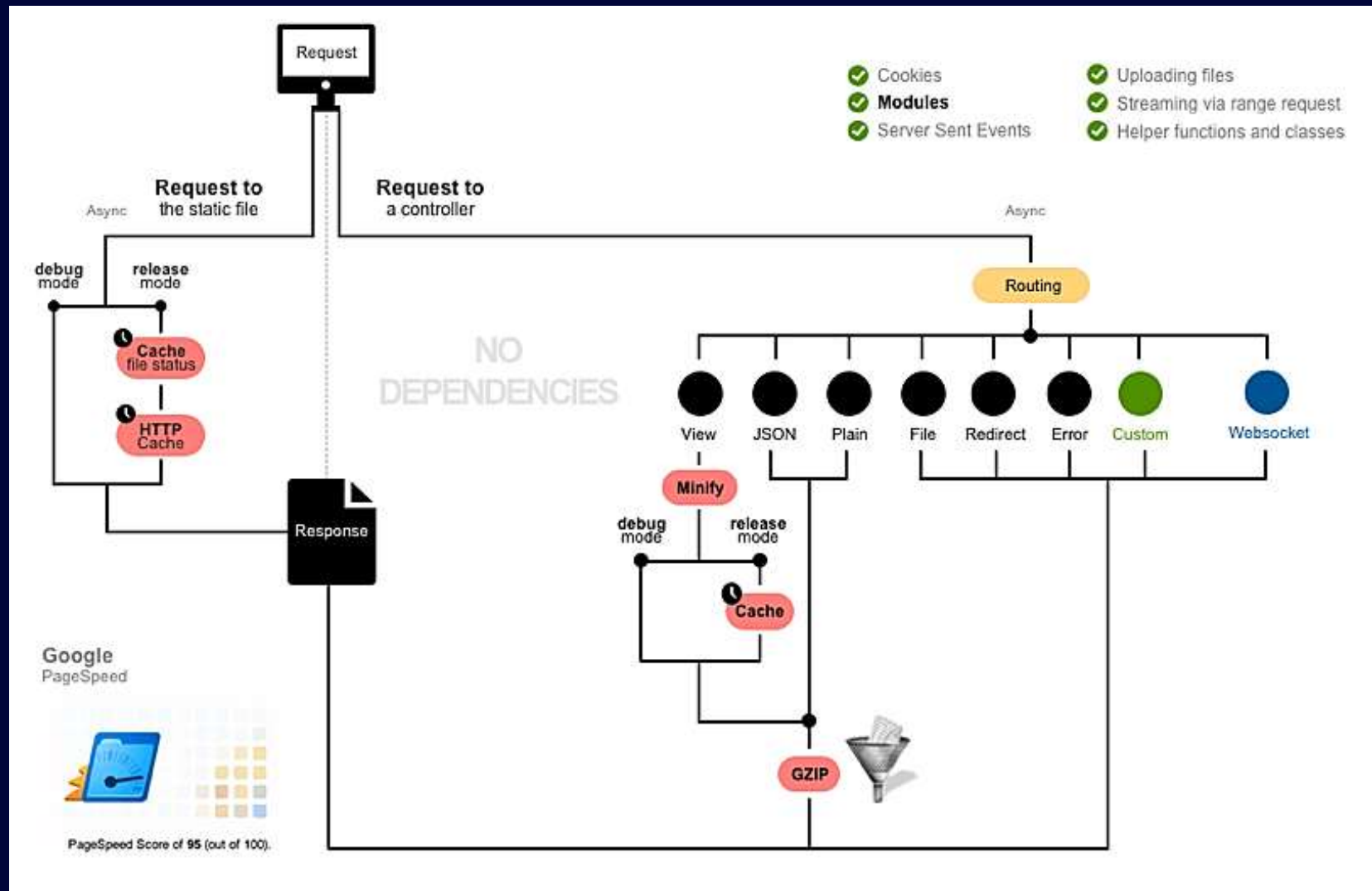
2

Desarrollo de las seis (6) aplicaciones o módulos a ambiente web utilizando como herramienta de desarrollo NodeJS.



2

Desarrollo de las seis (6) aplicaciones o módulos a ambiente web utilizando como herramienta de desarrollo NodeJS.



Capacitación para el personal técnico de DIJ

- Proporcionar un plan de capacitación requerido para cuatro (4) participantes de la Dirección de Investigación Judicial en una instalación fuera de la DIJ
- Un (1) taller base de datos Oracle: programación con PL/SQL - (40 horas)
- Un (1) taller de administración base de datos Oracle 11g Release workshop I(40 horas)
- Un (1) taller de administración base de datos Oracle 11g Release workshop II (40 horas)
- Un (1) taller de capacitación de la herramienta de desarrollo NodeJS(40 horas)
- Una (1) capacitación de transferencia de conocimiento en webservice desarrollados.
- Capacitación a los usuarios finales en uso de las seis (6) aplicaciones o módulo desarrolladas.

Suministro y Configuración del Servidor para las Aplicaciones a desarrollar

- Características Técnica del Servidor

Ítems	Descripción
1	Un(1)Servidor para aplicaciones
2	Dos(2) Intel® Xeon® E5-2630 v3 2.4GHz,20M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) Max Mem 1866MHz
3	128GB RDIMM, 2133MT/s expandible a más de 512GB
4	Capacidad disponible para escritura en arreglo 1 TB 10K RPM SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive
5	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W
6	Controler Raid for 1,5,10
7	Soporte de Misión Crítica 24x7 on Site
8	3 años Garantía en Piezas, Mano de Obra.
9	4 Puertos red 1GB
10	Keyboard, Optical Mouse, USB, Black, Spanish, with 17 LCD Monitor
11	6 puertos USB entre frontales y traseros

5

PROPUESTA ECONOMICA

EL VALOR DE TODOS LO ITEMS DE LA PROPUESTA ES:

Items	Productos	CANT	INVERSIÓN UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL
1	Migración (Upgrade) base de datos Oracle versión 9g a la versión 11g R1 para los dos (2) Nodo en Cluster de la DIJ.	1	\$372.500,00	\$372.500,00
	Desarrollo de las seis (6) aplicaciones o módulos a ambiente web utilizando como herramienta de desarrollo NodeJS. Soporte de las aplicaciones por un (1) año.			
	Capacitación para cuatro (4) participante del personal técnico de DIJ.			
	Equipos Hardware-Servidor para la Implementación de las Aplicaciones, 3 años de Garantía y Soporte en Sitio.			
	Servicios de Configuración de la Infraestructura del Servidor para los nuevos aplicativos.			
			Sub Total	\$372.500,00
			ITBMS	\$26.075,00
			TOTAL	\$398.575,00

6

Garantía Propuesta

La Garantía propuesta para el proyecto está comprendida en:

- Se ofrece una garantía de 3 años en mano de obra y partes en sitio para el servidor donde se instalarán y publicarán las seis (6) aplicaciones desarrolladas
- Se ofrece una garantía de los servicios de la seis (6) aplicaciones desarrolladas por un (1) años.

7

Soporte Propuesto

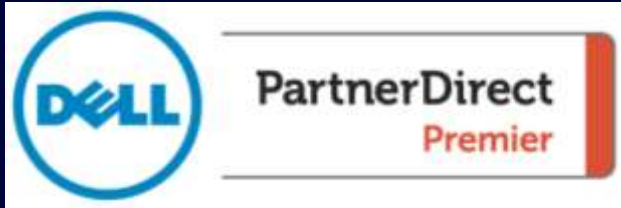
- Se ofrece un soporte del hardware del servidor tipo Misión Crítica 24x7 por un (1) año.
- Se ofrece un soporte de las seis (6) aplicaciones desarrolladas por un (1) año de acuerdo al nivel que sea clasificado el mismo.
 - i. **Nivel 1** de Soporte es cuando el cliente desee una reinstalación de la aplicación de un equipo a otro y que el tiempo de cambio no impacte a una (1) hora mensual.
 - ii. **Nivel 2** de Soporte es considerado cuando el cliente desea realizar una modificación de la aplicación como (cambio de logo, cambio de tamaño de etiqueta, label, cambio de título de reportes, corrección de texto en la aplicación) y que el tiempo de cambio no impacte a tres (3) hora mensual.
 - iii. **Nivel 3** de Soporte es considerado un soporte de este nivel cuando el cliente solicita el cambio o actualización (Tamaño de un campo en la aplicación, agregar el cambio en la base de datos, modificar un reportes o modificar una interfaz a nivel de salida), todo esto en acuerdo con la empresa y que el impacto en tiempo de desarrollo mayor cinco(5) hora mensual.

8

Entregables Propuesto del Proyecto

- Informe de la Base de Datos Migrada a la versión solicitada (Oracle 11g R1).
- Informe de Entrega del Servidor solicitados para publicar las seis(6) aplicaciones desarrolladas
- Diseño de las Interfaces de las seis(6) aplicaciones desarrolladas
- Código Fuente versionado de todo el desarrollo de las seis (6) aplicaciones.
- Informe de Pruebas de las seis(6) aplicaciones desarrolladas
- Informe de Implementación de las seis(6) aplicaciones desarrolladas
- Documentación de los Manuales de Usuarios de los seis(6) aplicaciones desarrolladas
- Informe de las Instalación y Configuración de Infraestructura del servidor donde se publicarán de las seis (6) aplicaciones desarrolladas
- Informe de las capacitaciones brindadas con copia de los certificados de los participantes
- Informe de Aceptación de las seis (6) aplicaciones certificadas y probadas por el cliente.
- Informe de Cierre del Proyecto

NUESTROS PROVEEDORES



NUESTROS TOOLS DEV





Ing. Saulo Aizprúa
Consultor Senior de IT
Mail: saizprua@3tech-panamá.com
Teléfono: 2650428
Celular: 6410-2991