ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Secretaría
HACIENDA

Bogotá D.C. Diciembre 29 de 2003

LA DIRECTORA DE SISTEMAS DE LA SECRETARIA DE HACIENDA DEL DISTRITO

CERTIFICA:

Que el Ingeniero **ALVARO ECHEVERRY SALCEDO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 88.202.467 de Cúcuta ha ejecutado las órdenes de prestación de servicios:

Orden de prestación de servicios	Tiempo de ejecución
446 DEL 10 DE NOVIEMBRE DEL 1999	10/11/1999 A 09/11/2000
504 DEL 15 DE DICIEMBRE DEL 2000	15/12/2000 A 14/06/2001
194 DEL 26 DE JULIO DEL 2001	31/07/2001 A 30/07/2002
248 DEL 5 DE SEPTIEMBRE DEL 2002	26/09/2002 A 25/09/2003

Y que durante sus órdenes de prestación de servicios ha realizado las siguientes actividades:

ACTIVIDADES	HERRAMIENTAS UTILIZADAS
Análisis sobre aplicaciones Oracle	Oracle developper 6i,Rational Rose
Análisis y diseño de aplicaciones en java	Rational ROSE UML, Jbuilder
Implementación de un Interpretador java para el sistema de impuestos	Java PCYACC PCLEX Visual C++ Java (JDK 1.2) Oracle Dev 6i Rational Rose DOO UML
Implementación de un Generador de formas para Oracle para los formularios de impuestos	Visual C++ API para Forms 6.i DOO Rational Rose UML

Implementación de un manejo de seguridad de información en aplicaciones SIT II mediante ciframiento simétrico utilizando las clases de seguridad de java.	Java Oracle Dev 6i Cryptix,JCE
Especificaciones funcionales para el intercambio de información segura con la banca en el procesos de pago de impuestos	Rational Rose,UML,PGP
Implementación de Interface de pago de impuestos a bancos utilizando un servlet de java que genera la página de pago, maneja la concurrencia y maneja el concepto de firmas digitales para el intercambio de información segura	Java Servlets espc 2.0 Oracle DB Rational Rose DOO UML PGP Firmas electrónicas
Interface de Recepción de información de pagos a bancos utilizando firmas digitales para verificar la validez y procedencia de la información.	Java Servlets espc 2.0 Oracle DB Rational Rose DOO UML PGP Firmas electrónicas
Liderara el análisis, diseño e implementación de los subsistemas registro de información tributaria para los impuestos predial y vehículos	Rational Rose, Forms 6i
Liderar el análisis, diseño e implemetación de la versión Java del sistema de impuestos	Rational Rose, Struts, Expresso, Servlets, JSP sobre Oracle
Proyecto Certificador de Correo Seguro, itnegrado a CORDIS (Registro de información tributaria) Predial y Vehículos	Visual Basic, Java RMI, Oracle Forms, Base de datos Oracle, y DCOM

Y que actualmente se encuentra ejecutando el contrato de consultoría **BID CON-0201230192** de Noviembre 2003 a Mayo 2004 con una asignacion mensual de CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M.L ($4.500.000) desempeñandose como Ingeniero líder Senior /Consultor BID, para la dirección de los proyectos:

- SPF (Service Publisher Framework), sobre J2EE
- Proyecto Módulo de integración de los sistemas descentralizados con los sistemas centralizados de Hacienda Distrital de Bogotá, sobre J2EE

Las actividades aquí detalladas han sido desarrolladas utilizando la metodología APS y TSP

Se expide a solicitud del interesado a lo 29 días del mes de Diciembre del 2003

CARMEN ALICIA RUEDA RUEDA
DIRECTORA DE SÍSTEMAS SECRETARIA DE HACIENDA
CR 30 24-90 PISO 7 3325061