



**Branzon
Tech**
Tu aliado en la era digital.

Propuesta de Consultoría en Horas de Desarrollo

Estimado equipo de COMPAS,

A continuación, se presenta una descripción de la oferta de consultoría en el desarrollo de programas informáticos, detallando los siguientes puntos:

Alcance

La siguiente tabla detalla el alcance de la estimación en horas según lo analizado en la sesión de entendimiento realizada en conjunto con el equipo de dirección de tecnología de COMPAS y el equipo de Branzon Tech:

BACKLOG		HORAS
TAREAS		
ANALISIS Y DISEÑO		
Diseño y Modelo de Base de Datos	L I D E R	5
Modulo Prueba Concepto		
Modulo Prueba: Crear vista de prueba que permita navegar por los difentes puerto.	D E S #1	28

Usuario, Roles y Aplicaciones (KEYCLOAK)			
Crear, editar y gestionar usuarios, Roles, Apliaciones en el sistema para controlar quién accede a las aplicaciones			
Crear vista para la creación de usuarios con datos básicos (nombre, email, contraseña entre otros).	D E S #1		44
Crear vista para la edición de perfiles de usuarios (cambio de datos personales, actualización de contraseñas)			
Implementar la desactivación y eliminación de usuarios.			
Crear una vista para listar todos los usuarios con paginación y filtros avanzados (por estado, roles, etc.)			
Implementar importación y exportación de usuarios en masa (CSV, Excel).			
<u>GESTION DE ROLES</u>			
Crear vista para la creación de roles personalizados con un nombre y descripción.			36
Crear vista para la edición y eliminación de roles.			
Implementar la edición y eliminación de roles.			
Crear una vista de listado de roles, con información sobre la cantidad de usuarios asignados a cada rol			
<u>GESTION DE APLICACIONES</u>			
Crear vista para creación de aplicaciones con datos como id aplicación core, id aplicación, nombre, descripción entre otros.			36
Crear vista para la edición y eliminación de aplicaciones del sistema.			
Crear una vista de listado de aplicaciones con filtros y paginación.			
<u>GESTION ASIGNACION ROLES Y APLICACIONES</u>			
Crear vista para administrar la asignación de roles por aplicación			20
<u>SELECCIONAR APLICACIÓN</u>			

Crear vista para permitir al usuario seleccionar una Ampliación (Puerto)	16
AUTENTICACION	
Integración de Aplicación con KEYCLOCK	8

Se elaborarán módulos adaptados a requisitos particulares, los cuales serán presupuestados según el esfuerzo requerido en términos de horas de trabajo. Todos los elementos generados durante el proceso de desarrollo, incluyendo el código fuente y los derechos de autor, serán considerados entregables y pasan a formar parte de los activos de COMPAS S.A.

La creación de los programas se llevará a cabo utilizando las siguientes tecnologías: Entorno Integrado de Desarrollo (IDE): Visual Studio, Lenguaje de Programación para el Servidor: C#, Lenguaje de Script: Angular, Marco de Trabajo para la Interfaz de Usuario (UI): Angular Material, Next Js, SQL Server

Propuesta Económica

DESCRIPCION	VALOR
Bolsa de Horas de Consultoría por 193 Horas	\$ 10.711.500
IVA (19%)	\$ 2.035.185
Total	\$ 12.746.685
NOTA	
<ul style="list-style-type: none">- El valor de la hora está fijado en 55.500 COP- Una vez que se haya registrado la orden de compra, dará inicio el período de consultoría mensual.- Posteriormente, se emitirá la factura correspondiente al finalizar dicho mes.- Los valores de la propuesta están calculados manteniendo las tarifas de 2024	

Quedamos a su disposición para discutir nuestra propuesta en detalle y responder cualquier duda que puedan tener.

Cordialmente:



Deimer Avila A.

Gerente de proyectos

Branzon Tech S.A.S



**Branzon
Tech**

Tu aliado en la era digital.