

Términos de Referencia
CONSULTORÍA
Desarrollo de Aplicación Móvil Android para Monitoreo de Actividades

Puesto:	Consultor / Desarrollador de Aplicaciones Móviles
Ubicación:	Cualquier país de América Latina miembro de CLAC ¹
Relaciones internas:	Unidad de Comunicaciones / ITC, Equipo Operativo CLAC
Relaciones externas:	---
Reporta a:	Administrador ITC

Acerca de CLAC

La Coordinadora Latinoamericana y del Caribe de Pequeños Productores de Comercio Justo (CLAC), es una Asociación constituida con personería jurídica en El Salvador, que agrupa a las Organizaciones de Pequeños Productores (OPP's) y Organizaciones de Trabajadores dentro del Comercio Justo.

La misión de CLAC, es tanto representar a las organizaciones democráticamente organizadas, así como velar por su fortalecimiento y desarrollo, además de facilitar asistencia a sus asociados, promocionar sus productos y valores, e incidir en instancias sociales, políticas y económicas². Las líneas estratégicas de trabajo de CLAC, son: 1) Fortalecimiento organizacional y operativo de CLAC. 2) Promoción del Comercio Justo, sus valores y principios; 3) Fortalecimiento y desarrollo de nuestras organizaciones miembros; 4) Crecimiento y vinculación con mercados existentes y nuevos; 5) Incidencia; 6) Ejes Transversales: Género, Cambio Climático, Soberanía Alimentaria, Protección Infantil, Inclusión de Jóvenes, Sostenibilidad Ambiental y Buenas prácticas Laborales.

Con el fin de apoyar las Organizaciones miembros, la CLAC ha desarrollado una Estrategia de Fortalecimiento de Capacidades que busca apoyar a las Organizaciones miembros, en 5 componentes: 1) Organizacional, 2) Financiero, 3) Comercial, 4) Productivo y 5) Ejes Transversales y asesoría en estándares.

Objetivo de la Consultoría:

Facilitar el ingreso de información de monitoreo y visitas de los Gestores/as de Fortalecimiento y Desarrollo de CLAC a través de un teléfono o tableta con el sistema operativo Android.

¹ México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Haití, República Dominicana, Cuba, Islas Barlovento, Guyana, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil, Chile y Argentina.

² Mayor información puede ser obtenida en www.clac-comerciojusto.org

Productos Esperados:

- Repositorio privado de código versionado
- Código fuente de la aplicación con todos los derechos cedidos a la CLAC
- Aplicación funcionando en teléfonos móviles designados

Descripción Perfil del Consultor:

- Técnico en Programación o Título universitario en Ciencias de la Computación, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Sistemas o carreras afines
- Conocimiento y experiencia en el desarrollo de aplicaciones móviles para Android (deseable con framework Xamarin / C# versión 6)
- Conocimiento y experiencia en el desarrollo con el IDE Visual Studio 2017 (deseable)
- Conocimiento y experiencia en levantamiento de requerimientos
- Conocimiento y experiencia con aplicaciones/API Web (deseable frameworks PHP)
- Conocimiento y experiencia con versionado de código bajo GIT
- Capacidad para presentar información en un lenguaje comprensible y atractivo
- Manejo de Inglés técnico
- Excelente habilidad verbal y escrita
- Capacidad de escuchar y trabajar en equipo

Responsabilidades Generales:

- Desarrollo de la Aplicación Móvil
- Desarrollo de base de datos en SQLite
- Desarrollo bajo IDE Visual Studio 2017 (opcional)
- Levantamiento de requerimientos
- Documentación del código generado
- Versionado bajo herramientas GIT
- Pruebas y Prototipado
- Corrección de Errores
- Mantenimiento y garantías
- Disponibilidad para trabajo a tiempo completo en horario laboral
- Disponibilidad para reuniones virtuales según se requiera con el equipo ITC de la CLAC

Requerimientos Previos Identificados:

- Autenticación de usuarios
- Autenticación por dispositivos
- Estructura para almacenamiento de catálogos
- Estructura para almacenamiento de opciones/configuraciones
- Estructura para almacenamiento de registros de monitoreo y visitas

- Lista de registro de monitoreo
- Lista de registros de visitas
- Formulario para creación/edición de registro de monitoreo
- Formulario para creación/edición de registro de visita
- Vista de registro de monitoreo
- Vista de registro de visita
- Creación offline registros de monitoreo y visitas
- Actualización offline registros de monitoreo y visitas
- Descarga de registros en línea para ser actualizados
- Carga de archivos / imágenes
- Sincronización de registros por lote
- Sincronización de registros por selección
- Sincronización de catálogos y configuración
- Eliminación de registros del celular una vez sincronizados.
- Permitir cerrar o negar sesiones por dispositivos/usuarios
- Más de un dispositivo puede estar activo con la misma cuenta de usuario
- Manejo de errores de sincronización

Se hará una revisión de los requerimientos según experiencia del desarrollador.

Aplicación

Personas interesadas y que reúnen todos los requisitos, por favor enviar:

1. Hoja de vida (CV) con énfasis en experiencias previas de desarrollo de aplicaciones móviles.
2. Oferta Técnica-Económica con
 - i) Cronograma de desarrollo
 - ii) Presupuesto estimado
 - iii) Descripción de garantía/soporte
 - iv) Motivación de participar en la consultoría
 - v) Dudas respecto al proyecto de desarrollo (opcional)

al correo: talentohumano@clac-comerciojusto.org;

con el asunto: **"Consultoría IT App Móvil CLAC"**

a más tardar el día **4 de diciembre del 2017**

- Se confirmará la recepción de documentos
- Se enviará un correo de aviso a los aplicantes seleccionados y NO seleccionados
- Se realizará entrevista de evaluación con los aplicantes seleccionados.