



DESARROLLANDO  
SOLUCIONES

Bogotá D.C, 2024

Apreciados Señores:

Atendiendo a su amable invitación a participar en el diseño y desarrollo de la aplicación móvil para la prestación de servicios de su organización le presentamos a continuación la siguiente propuesta.

Nuestro objetivo principal, es brindarle a su compañía las herramientas necesarias para contribuir al excelente desempeño de su organización mediante una combinación eficiente de calidad y servicio.

Brindando respaldo de soporte de por vida por garantía posventa del sitio, con el mejor capital humano especialistas en desarrollo web.

Esperamos con esta comunicación ofrecerle una excelente alternativa para satisfacer sus necesidades y requerimientos, por lo tanto, quedamos a su disposición para suministrarles cualquier información adicional que requieran.

Cordialmente

-----  
Pablo Andrés Vargas Chacón  
pvargas@omegawebsystems.com  
Director General  
Omega Soluciones Web SAS



## DESARROLLO APP MÓDULO DE SOLICITUD DE CRÉDITO AFIANZAFONDOS

### ● TECNOLOGIA

- Ambiente Web
  - Lenguaje de Programación Versión PHP 8.1 programación orientada a objetos (Framework Laravel).
  - Motor de Bases de Datos MySQL 8 (María DB).
  - Cascadas de estilo CSS3.
  - HTML 5.
  - Bootstrap Versión 4.
  - Versión de JQuery 3.2.1.
  - Sistema de control de Repositorios BitBucket.
- Ambiente Móvil
  - Desarrollo en Ionic 7 (multiplataforma para desarrollo de Android y iOS).
  - Google play
  - App store
- Servidor
  - Configuración (Disponibilidad 99.9%)
    - VPS (opción 1)
      - CPU 4 vCore
      - Disco duro de 80GB
      - RAM: 4GB
      - Ancho de banda mensual ilimitado
      - Licencia Cyber Panel
      - Sistema Operativo CentOS 7 (64 bits)
      - Administración
      - Soporte 24-7
      - Licencia cyberpanel

### ● FASES DEL PROYECTO

- Fase Diseño



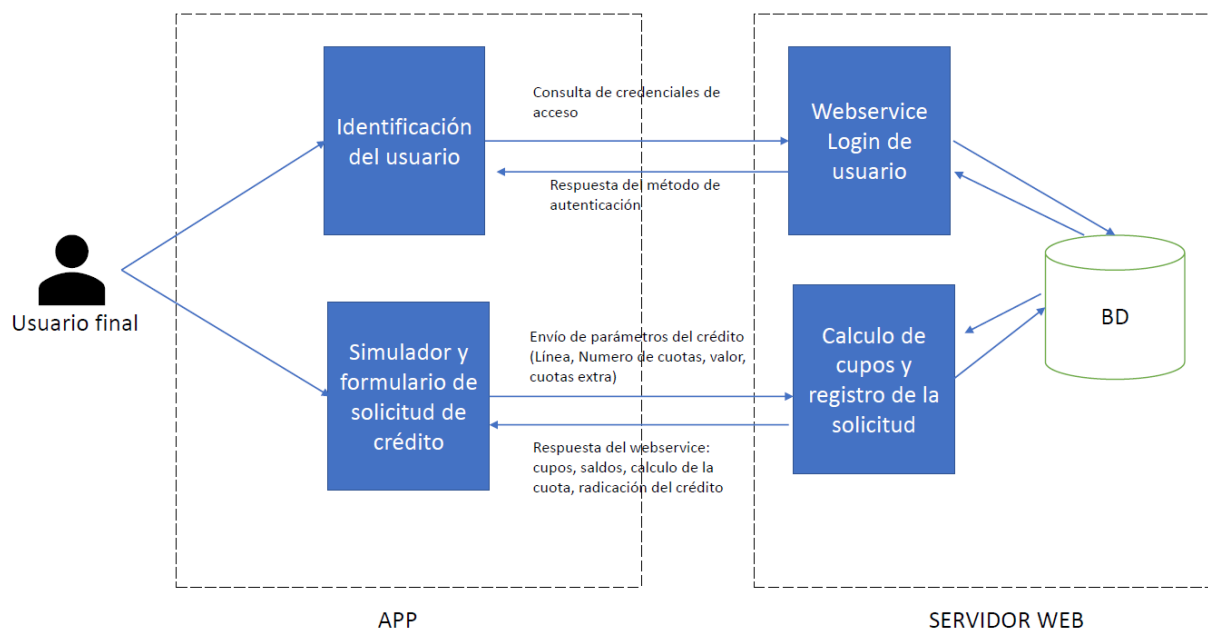
- Envío de 2 propuestas gráficas de la interfaz móvil de la aplicación
- o Fase desarrollo
  - Ingreso por usuario y contraseña
  - Perfiles de usuario
    - Superadmin
    - Administrador de la entidad
    - Analista
    - Gestor comercial
    - Aprobadores
      - o Junta directiva
      - o Comité
      - o Gerencia
      - o Analista
- Integración con Webservices
  - Integración web services con módulo de mensajería masiva para notificaciones
  - Web services integración pagare afianzafondos
  - Web services integración mensajería de texto
  - Web services data crédito
- Administración de solicitudes de crédito
  - Traer datos básicos del asociado que hace la solicitud por medio de archivo plano
  - Llenar formulario manualmente con datos específicos de la solicitud de crédito
  - Selección de línea y simulación de crédito de la solicitud y muestra de plan de pagos
  - Adjuntar documentos solicitados de acuerdo con línea
  - Selección de garantía
  - Aceptación de condiciones
  - Formulario de asegurabilidad
  - Envío de la solicitud y notificación por correo
- Administración de análisis de crédito
  - Revisión de la solicitud
  - Opción de cambio de condiciones
  - Aprobación de acuerdo con el tipo de perfil
    - o Junta directiva
    - o Comité
    - o Gerencia
    - o Analista

- Notificación por mensaje de texto de la aprobación o rechazo de la solicitud
- Firma de pagare por medio de token
- Administración de configuración de cliente
  - Paso 1
    - Fondo de empleado o cooperativa
    - Nombre de la empresa
    - Nit
    - Logo (con dimensiones predeterminadas)
    - Correo
    - Teléfono
  - Paso 2
    - Líneas de crédito
      - Tasas
      - Montos máximos
      - Cuotas máximas
      - Garantías que aplican
      - Documentos que aplican
      - Cálculo del cupo
      - Aplica saldos o no
      - Recoge créditos
      - Aplica aportes, salario o smmlv
    - Cuotas extra
  - Paso 3
    - T Usuarios
      - Nombre
      - Usuario y contraseña
      - Correo
      - Celular
      - Estado
      - Tipo de usuario
      - Firma
    - Para los analistas hay que indicar que líneas de crédito pueden aceptar
  - Paso 4
    - Personalizar las plantillas de las notificaciones
      - Solicitud de crédito
      - Cambio de condiciones





- Cambio de estado (aprobada, rechazada, anulada, revisada, en estudio)
- Aprobación de condiciones
- Correo para aprobadores
- Correo firma pagaré
- Paso5
  - o Personalizar campos activos de información personal, laboral y asegurabilidad
  - o Textos de condiciones
- Diagrama de funcionamiento del APP y sistema Web



## COSTOS DEL PROYECTO

COSTO PROYECTO WEB + MOVIL PARA ANDROID Y iOS \$78.800.000  
 COSTO SERVIDOR VPS + LICENCIA CYBERPANEL \$3.400.000/AÑO  
 CERTIFICADO DE SEGURIDAD \$ 680.000/AÑO  
 APPSTORE: u\$380/AÑO  
 PLAYSTORE: u\$180/AÑO  
 COSTO HORA DESARROLLO: \$165.000

NOTA: el precio del proyecto es exento de IVA.

Nota: Precio exento de IVA.

## COSTOS DEL MANTENIMIENTO

FEE MENSUAL SOPORTE \$1.200.000

Nota: Precio exento de IVA.

## INFORMACIÓN GENERAL

### FORMAS DE PAGO

- Para iniciar trabajos se requiere el 50% y el 50% restante a partir de la entrega.

### TIEMPO DE ENTREGA

- 3 meses a partir de aprobación gráfica, usabilidad y entrega de documentación del web services

### TIEMPO DE OFERTA

- Esta oferta tiene una duración de 30 días calendarios.

### CONDICIONES GENERALES

- La información del sitio debe suministrarse 5 días después de la aprobación del proyecto,

### INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

- DESARROLLO
  - Lenguaje de Programación Versión PHP 8.1 programación orientada a objetos
  - Motos de Bases de Datos MySQL 8
  - Versión Framework Administrador de Contenidos 6.0 Forma de desarrollo MVC
  - Cascadas de estilo CSS3
  - HTML 5
  - Bootstrap Versión 4
  - Versión de JQuery 3.2.1
  - Sistema de control de Repositorios BitBucket
- SEGURIDAD
  - Encriptación de contraseña
  - Protegidos por inyección SQL
  - Captcha de seguridad de Google
  - Diagnóstico de seguridad con herramientas especializadas.



- GARANTÍAS Y SOPORTE
  - o 2 meses de soporte sin costo por la garantía del desarrollo
  - o Para manejos contractuales se realiza un contrato por servicios y contrato de confidencialidad para el buen manejo de información privilegiada.

## SOBRE NOSOTROS

Surgimos y crecimos con el propósito de fortalecer los recursos tecnológicos de nuestros clientes, ofreciendo un soporte confiable y teniendo como principal objetivo, agilizar los diferentes procesos correspondientes al área de comunicación y sistemas.

Para fondos ofrecemos diseño, desarrollo, soporte y seguridad con diseños personalizados a la necesidad de nuestro cliente de una forma integral tanto en versión web como versión responsive. Contamos con herramientas desarrolladas para solucionar necesidades de los asociados que facilitan los procesos para la entidad.

