**Presupuesto de Desarrollo de Aplicación Web para Manejo de Reservas y Contabilidad con CRM Integrado**

**Cliente:** Cristecnoviajes SRL  
**Presentado por:** Jonás Javier Encarnación  
**Fecha de emisión:** 8 de febrero de 2025  
**Validez del presupuesto:** 2 meses (hasta el 8 de abril de 2025)  
**Duración estimada del proyecto:** Aproximadamente 2 meses y 20 días (cerca de 3 meses)

### 1. Datos Generales y Alcance del Proyecto

**Objetivo:**  
Desarrollar una aplicación web que integre módulos esenciales de:

* **Dashboard (Panel de control):** Indicadores y accesos rápidos.
* **CRM:** Gestión de clientes, historial, exportación de datos.
* **Reservas:** Formulario, búsqueda, detalle de reservas y notificaciones.
* **Pagos y Contabilidad:** Registro de pagos, conciliación, libros contables.
* **Informes:** Generación de reportes y gráficos, e integración general.

Adicionalmente, se incluirá la contratación de hosting y la capacitación al personal de Cristecnoviajes SRL.

**Antecedentes:**  
Se ha presentado un prototipo visual del sistema y se han realizado dos reuniones iniciales (incluyendo la “Segunda Reunión con Cristecnoviajes SRL” del 6 de febrero de 2025). El prototipo y la investigación realizada forman la base para el desarrollo del proyecto.

### 2. Servicios Ofrecidos

**Servicios Incluidos:**

* **Desarrollo Completo:** Se realizará el desarrollo íntegro de la aplicación web, conforme al prototipo presentado y en base a los requerimientos específicos de la empresa.
* **Flexibilidad en Funcionalidades:** Se brindará libertad al equipo de diseño de producto para agregar o eliminar funciones durante el desarrollo, permitiendo iteraciones que optimicen el producto final.
* **Integración en Tiempo Real:** El proyecto estará conectado a GitHub de forma remota y en tiempo real, garantizando que cada cambio se guarde en la nube. Esto facilitará la transparencia, permitirá acceso continuo a la rama del proyecto y optimizará la colaboración.
* **Comunicación y Adaptabilidad:** Se ofrece comunicación total con la empresa y una alta adaptabilidad a sus decisiones, asegurando que el desarrollo se alinee en todo momento con sus expectativas y objetivos.
* **Mantenimiento y Soporte Post-Desarrollo:** Se incluirán dos semanas de mantenimiento y soporte gratuito tras la entrega final, para corregir posibles errores y realizar ajustes menores.
* **Capacitación y Documentación:** Se brindará capacitación técnica a todo el equipo de Cristecnoviajes SRL, acompañada de un manual de usuario. Además, se elaborará una documentación detallada del código para facilitar futuras actualizaciones o intervenciones por parte de otros desarrolladores.
* **Consultoría Técnica y Asesoramiento Estratégico:** Se ofrecerá asesoría continua para la toma de decisiones técnicas y estratégicas, apoyando la evolución y escalabilidad del sistema según las necesidades futuras del negocio.

### 3. Cronograma y Distribución de Horas

**Horario de trabajo:**  
4 días a la semana, 7 horas diarias → 28 horas/semana.

**Duración total estimada:**  
Aproximadamente 12 semanas (2 meses y 20 días), lo que equivale a:  
12 semanas × 28 horas/semana = **336 horas totales**.

**Tarifa:**  
7 USD por hora (≈420 DOP/hora; considerando 1 USD = 60 DOP).

**Costo total estimado:**  
336 horas × 7 USD/hora = **2.352 USD** (≈141.120 DOP).

**Consideración sobre el tiempo:**  
El plazo de 336 horas distribuidas en 12 semanas es adecuado para abordar cada módulo con la profundidad necesaria, incluyendo márgenes para imprevistos y revisiones.

### Detalle de Fases, Entregables y Plan de Pagos

El proyecto se divide en las siguientes fases, con la siguiente distribución:

#### ****Fase 0: Pago de Arranque y Pre-Desarrollo****

* **Duración estimada:** Aproximadamente 1 semana.
* **Actividades:**
  + Liberación de fondos iniciales para dar inicio al proyecto (Pago de Arranque).
  + Revisión y validación del prototipo visual.
  + Investigación adicional y realización de 2 reuniones iniciales para definir y afinar requerimientos.
* **Entregables:**
  + Prototipo validado y documentación preliminar de requerimientos.
* **Pago:** 15% del total
* **Monto:** 2.352 USD × 15% ≈ **353 USD** (≈21.180 DOP).

#### ****Fase 1: Desarrollo del Dashboard y Módulo CRM****

* **Duración estimada:** Aproximadamente 3-4 semanas.
* **Actividades:**
  + Diseño y desarrollo del dashboard y del módulo CRM según lo acordado.
* **Entregables:**
  + Dashboard y Módulo CRM completamente funcional y probado.
* **Pago:** 25% del total
* **Monto:** 2.352 USD × 25% ≈ **588 USD** (≈35.280 DOP).

#### ****Fase 2: Desarrollo del Módulo de Reservas****

* **Duración estimada:** Aproximadamente 3-4 semanas.
* **Actividades:**
  + Diseño y desarrollo del módulo de reservas conforme a lo acordado.
* **Entregables:**
  + Módulo de Reservas completamente funcional y probado.
* **Pago:** 20% del total
* **Monto:** 2.352 USD × 20% ≈ **470 USD** (≈28.200 DOP).

#### ****Fase 3: Desarrollo del Módulo de Pagos y Contabilidad****

(Esta fase, la más compleja, se incrementa a un 30% del total)

* **Duración estimada:** Aproximadamente 2-3 semanas.
* **Actividades:**
  + Diseño y desarrollo del módulo de pagos y contabilidad, con especial atención a los procesos de conciliación y la generación de libros contables.
* **Entregables:**
  + Módulo de Pagos y Contabilidad completamente funcional y probado.
* **Pago:** 30% del total
* **Monto:** 2.352 USD × 30% ≈ **706 USD** (≈42.360 DOP).

#### ****Fase 4: Desarrollo del Módulo de Informes, Configuración, Integración y Capacitación****

(Reducida a 10% del total)

* **Duración estimada:** Aproximadamente 1-2 semanas.
* **Actividades:**
  + Diseño y desarrollo del módulo de informes y la configuración/integración final del sistema.
  + Preparación y ejecución de la capacitación para el personal, con entrega de un manual de usuario.
* **Entregables:**
  + Sistema completo, integrado y funcional, junto con la documentación de capacitación y la documentación detallada del código.
* **Pago:** 10% del total
* **Monto:** 2.352 USD × 10% ≈ **235 USD** (≈14.100 DOP).

**Resumen de porcentajes:**

* Fase 0: 15%
* Fase 1: 25%
* Fase 2: 20%
* Fase 3: 30%
* Fase 4: 10%  
  **Total:** 100%

### 5. Plan de Pagos y Condiciones

**Modalidad de Pago:**  
El pago se realizará en función de la aprobación de cada fase. Antes de comenzar cada fase se emitirá una factura por el porcentaje correspondiente, y la liberación del pago se efectuará tras la validación y aprobación de los entregables de la fase finalizada.

**Condiciones Adicionales:**

* **Reuniones de seguimiento:** Se programarán reuniones semanales para revisar avances, recoger retroalimentación y ajustar el cronograma si fuese necesario.

### 6. Consideraciones Finales

El cronograma total de 336 horas distribuidas en aproximadamente 12 semanas (cerca de 3 meses) es razonable para abordar todas las funcionalidades del sistema, permitiendo además incorporar revisiones y ajustes puntuales.

### 7. Aceptación

Si este presupuesto es de su agrado y se ajusta a los requerimientos del proyecto, favor de confirmar la aceptación para proceder con la firma del contrato y la planificación detallada del inicio del desarrollo.

**Firmado,**  
Jonás Javier Encarnación  
Desarrollador de Aplicaciones Web / Freelance  
8 de febrero de 2025