# Programa para el desarrollo de la industria de Software

Proyecto en Extenso

[Nombre del Proyecto]

[Razón Social del Solicitante]

1. Datos Generales del Proyecto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo general del proyecto** | [Alcance general y beneficios principales del proyecto] | | |
| **Total de Etapas**[[1]](#footnote-1) | [Número total de las etapas que se proponen realizar] | **Etapa que se somete** | [Número de la etapa que se somete] |
| **Objetivo del proyecto que se somete** | [Alcance específico de la etapa que se somete y beneficios esperados en esta etapa] | | |
| **Ubicación del proyecto** | [Lugar y/o dirección donde se realizará esta etapa del proyecto] | | |
| **Duración de la etapa del proyecto (semanas)** | [Duración del proyecto únicamente para la etapa que se somete actualmente] | **Costo de la etapa que se somete [[2]](#footnote-2)** | [Costo del proyecto para la etapa que se somete actualmente] |
| **Responsable del proyecto** | [Nombre del responsable del proyecto para la etapa que se somete] | **Puesto del Responsable del proyecto** | [Puesto del responsable del proyecto para la etapa que se somete] |
| **Email del responsable** | [Email del responsable del proyecto para la etapa que se somete] | **Teléfono del responsable** | [Teléfono del responsable del proyecto para la etapa que se somete] |

1. Alcance del Proyecto
   1. Objetivos del Negocio del Proyecto

[Establece que queremos lograr desde el punto de vista del negocio en esta etapa del proyecto. Incluye la justificación del proyecto con la descripción de los resultados esperados con la ejecución del proyecto. Puede ser:

* Gestión y optimización de los procesos en las cadenas productivas.
* Planeación estratégica.
* Crecimiento en clientes y mercados.
* Estrategias de promoción.
* Optimizar costos y gastos.
* Desarrollar nuevos productos y/o servicios.
* Entre otros.]

[Por ejemplo: Certificación en MoProSoft Nivel 2 para lograr el crecimiento en clientes y mercados.]

* 1. **Objetivos Específicos del Proyecto (En esta etapa)**

[Establece de manera detallada los componentes a nivel operacional (procesos, recursos humanos, herramientas, etc.) que se proponen realizar en el proyecto para el cumplimiento de los objetivos del negocio, considerando sólo la etapa propuesta. Puede ser:

* Capacitación en capacidades técnicas en tecnología de punta.
* Definición e implementación de procesos en Ingeniería de Software.
* Creación de Herramientas de Software.
* Entre otros.]

[Por ejemplo:

* Evaluación inicial de estado de los procesos.
* Definición e implementación de procesos en Ingeniería de Software del Nivel 2 de MoProSoft.
* Capacitación de fundamentos del modelo.
* Evaluación final para la certificación.]
  1. **Necesidades y justificación**

[Los rubros y conceptos aplicables de apoyo seleccionados deben estar definidos conforme a las Reglas de Operación de PROSOFT con el fin de que sean susceptibles de apoyo. En el campo de justificación de la adquisición de los bienes y servicios, explicar de qué forma el entregable incide en el logro del proyecto total. Se deben incluir y/o agregar todos aquellas consideraciones que apliquen al proyecto propuesto.]

| Núm. Rubro | Rubro | Concepto aplicable | Justificación de la adquisición de los bienes y servicios | Montos propuestos |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [1] | [Capacitación] | [Cursos de capacidades técnicas] | [Detallar la necesidad de la capacitación: (Por ejemplo: Capacitar a empleados de la empresa para el desarrollo de aplicaciones de negocios electrónicos).] | [Cantidad propuesta para el rubro] |
| [3] | [Normas y modelos] | [Pago de evaluaciones (previas y formales), verificaciones y certificaciones] | [Por ejemplo: Certificar los procesos de desarrollo de software de la empresa.] | [Cantidad propuesta para el rubro] |
| **…** |  |  |  |  |
| **TOTAL**[[3]](#footnote-3) | | | |  |

* 1. **Impacto Social y Económico**

[Descripción detallada de los beneficios esperados a alcanzar con la ejecución del proyecto para la empresa, sector de TI, comunidad o región y la forma en la que se van a lograr estos beneficios. Se deben incluir y/o agregar todos aquellos impactos que apliquen al proyecto propuesto.]

| Impacto | Descripción | Meta a Alcanzar |
| --- | --- | --- |
| [Impacto 1] | [Descripción del indicador de impacto y de la forma en que se va a lograr la meta como resultado esperado de la ejecución del proyecto] | [Establecer de manera cuantitativa la meta a alcanzar] |
| Empleo |  |  |
| Crecimiento Económico |  |  |
| Desarrollo Regional |  |  |
| Inversión |  |  |
| Consumo |  |  |
| Incremento del Valor en la Cadena Productiva |  |  |
| Vinculación Academia Industria |  |  |
| Innovación |  |  |

* 1. **Descripción y Análisis del empleo**

*[Número y características de los empleos a conservar, mejorar y/o generar.]*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **E** | **T** | **P** | **PG** | **Total** | **Actividades que realiza o realizará según su posición** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Empleo Actual de la Empresa** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Empleo Mejorado** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Empleo Potencial** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **E:** Estudiantes |  |  |  |  |  |  |
| **T:** Técnicos |  |  |  |  |  |  |
| **P:** Profesionistas |  |  |  |  |  |  |
| **PG:** Posgrado |  |  |  |  |  |  |

1. **Calendario del Proyecto**
   1. **Calendario Global del Proyecto**

[Identificar las actividades de la planeación general, en el tiempo total del proyecto en sus diferentes etapas en **periodos anuales**.

Se debe considerar que PROSOFT otorga como máximo 3 años consecutivos de apoyo a un mismo proyecto (salvo casos sometidos al Consejo Directivo), por lo anterior el número máximo de etapas debe ser igual a tres. **Nota:** Una etapa del proyecto es equivalente a un año (ejercicio) fiscal.]

| Consecutivo | Componentes principales | Año | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 |  | [X] |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |
| … | … |  |  |  |
| … | … |  |  |  |
| … | … |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Nota: Se debe marcar con una X el año de término de la actividad

* 1. **Calendario Detallado de la Etapa Actual**

[Incluir la distribución de actividades a alto nivel en el tiempo para esta etapa, indicando el monto a ejercer propuesto en el **trimestre** **correspondiente al componente indicado**. Integrarse en la tabla a alto nivel el Plan de trabajo del proyecto; sí el proyecto consta de más de una etapa, detallar las actividades de la etapa en cuestión; sí el proyecto consta de una sola etapa, indicarlo para identificar que el Calendario Global y el Detallado es el mismo.]

| Conse cutivo | Componentes principales | Monto a ejercer propuesto en el trimestre | | | | Total |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| *1* |  | [Monto a ejercer propuesto en el trimestre correspondiente al componente indicado] |  |  |  |  |
| *2* |  |  |  |  |  |  |
| *3* |  |  |  |  |  |  |
| *…* | … |  |  |  |  |  |
| *…* | … |  |  |  |  |  |
| *…* | … |  |  |  |  |  |
| *…* | … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Total | |  |  |  |  |  |

1. **Supuestos y Premisas**

[Lista de las suposiciones y consideraciones bajo las cuales se desarrollará el proyecto. Por ejemplo, recursos humanos y tecnológicos con los que se cuenta. Describir los productos y/o servicios con los que participa en el mercado]

| Id | Descripción de Supuesto |
| --- | --- |
| S1 |  |
| S2 |  |
| S3 |  |
| S4 |  |
| S5 |  |
| S6 |  |

1. **Restricciones**

[Lista de las limitaciones que se tendrán durante la ejecución del proyecto. Se mencionan las más comunes en la siguiente tabla y deben considerarse y/o añadirse los que apliquen al proyecto.]

| Id | Restricciones | Descripción | Fecha límite de restricción |
| --- | --- | --- | --- |
| R1 | [Prioridades de la organización en tiempo, costo y alcance] | [Describir las prioridades organizacionales de tiempo, costo y alcance] |  |
| R2 | [Limitaciones en tiempo] | [Describir las limitaciones de tiempo] |  |
| R3 | [Limitaciones en costo] | [Describir las limitaciones de costo] |  |
| R4 | [De personal] | [Describir la cantidad mínima de personal para la realización del proyecto, así como la cantidad de tiempo invertido en el proyecto y la disponibilidad del personal para participar en dicho proyecto.] |  |
| R5 | [De equipo] | [Describir las limitantes o restricciones de equipo y/o maquinaria para la realización del proyecto] |  |
| R6 | [Organizacionales] | [Describir las restricciones que tiene la organización en la realización del proyecto, y como impactará el mismo.] |  |
| R7 | [Fechas límite] | [Fechas de referencia en las que debe estar terminado el proyecto o sus etapas.] |  |
| R8 | **…** |  |  |

1. **Riesgos**

[Lista de los riesgos identificados para la ejecución exitosa del proyecto, incluyendo la información del riesgo: Tipo (Interno-I, Externo-E), detonante, probabilidad de ocurrencia (Baja-B, Media-M, Alta-A), gravedad (Bajo-B, Medio-M o Alto-A), estrategia a seguir (Aceptarlo-A, Mitigarlo-M, Transferirlo-T), así como sus planes de acción y contingencia.]

| Id | Riesgo | Tipo (I/E) | Detonante | Prob. (B/M/A) | Gravedad  (B/M/A) | Estrategia (A/M/T) | Plan de acción | Plan de contingencia |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ri1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ri2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ri3 | **…** |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Información Complementaria**

¿Se anexa información complementaria relevante? Si/No, ¿Cuál?

1. *Una etapa del proyecto es equivalente a un año (ejercicio) fiscal. Se debe considerar que PROSOFT otorga como máximo 3 años consecutivos de apoyo, por lo anterior el número máximo de etapas posibles debe ser igual a tres.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *El costo de la etapa que se somete debe ser igual al total obtenido en la sección 2.3 Necesidades y montos, de este documento.*  [↑](#footnote-ref-2)
3. El Total debe ser igual al “Costo de la etapa que se somete” descrito en la sección 1. Datos generales del proyecto. [↑](#footnote-ref-3)