Propuestas de Servicios

Sistemas Financieros AJM

Agosto 2021

**Contenido del Documento**

Equipos de Desarrollo …………………………………………………………………………….………… 3

1,2,3,4 Opcion De Equipo ….………………………..………………………………...….……3

Licencia de Uso ……………………….…………………………….…………………………..….…………..4

Para Empresa Grandes …………………………………………………………….…..….……4

Para Empresa Medias ….………………………………………………………….……….…...5

Para Empresa Pequañas…………………………………………………………...……….….6

Estimacion de Tiempos de Desarrollo ………………………………………………..……………..7

Conceptos Generales ……………….………………………………………………………..…………....10

# Equipo de Desarrollo.

La empresa proveedora de los servicios de automatizacion tiene como propuesta cuatro (4) opciones o figura de equipo de trabajo la cual se sugieren según el tamaño en relacion al volumen de personal para tomar como referencia para estimar embergadura y la cantidad de procesos que se estiman o proponen automatizar, estas opciones se describen a continunacion:

**1era Opcion (Personal Mixto).**

1 Lider de coodinacion administrativo.

1 Scrum Master para Seguimiento o control de avance y documentacion.

3 Ingenieros Desarrolladores del Proveedo.

2 Ingenieron Desarrollador del Cliente (**Interno**).

\* Esta opcion se recomienda para empresas de tamaño grandes que desee dejar en manos del proveedor todo el servicio de automatizacion de su empresa y tiene contempledo asumir el control del area en un plazo muy corto.

**2da Opcion (Personal Externo).**

1 Lider de coodinacion administrativo.

1 Scrum Master para Seguimiento o control de avance y documentacion.

4 Ingenieros Desarrolladores del Proveedor.

\* Esta opcion se recomienda para empresas de tamaño grandes que desee dejar en manos del proveedor todo el servicio de automatizacion de su empresa y tiene contempledo asumir el control del area a mediano plazo

**3era Opcion (Personal Externo).**

1 Lider de coodinacion administrativo.

1 Scrum Master para Seguimiento o control de avance y documentacion.

2 Ingenieros Desarrolladore, especialista en automatizaciones de proceso.

\* Esta opcion se recomienda para empresas de cualquier tamaño que desee dejar en manos del proveedor todo el servicio de automatizacion de su empresa

**4ta Opcion (Personal Externo).**

1 Ingenieros Desarrolladores, especialista en automatizaciones de proceso.

Proveedor.

\* Esta opcion se recomienda para un cliente pequeño que desea que se le construya una o pocas automatizaciones.

# Licencias de Uso.

Para construccion de automatizaciones de procesos administrativos o informaticos se dispone de 2 herraimentas , estas son el Framework de Desarrollo Speeder Studio y la aplicación de ejecucion Speeder Run , ambas tienen una vigencia , costo y objetivos y con alcance individuales pero dicectamente vinculados.

Dicho de otra manera, la primera de utiliza para la construccion de la automatizacion y la segunda para instalar en el equipoi del usuario especialisya y conocedor del proceso adminitrativo el cual ejecutara y esperara los resultados despues de finalizar las tareas que debrian tomar un tiempo mucho mas corto que realizar manualmente.

Para estas licencia tenemos idnetificados 3 figuras juridcas que se clasificaran según su emgergadura o mañano de acierdo a la cantidad de personal que presta servcios al serctor publico o privado. Estos son:

**Opciones de contratacion de Licencias Según el tamaño o embergadura de la empresa [Cliente].**

1. **Para Empresas Grandes.**

**Licencia de uso de Speeder Studio :** Para uso de la aplicación de escritorio para la ejecucion de automatizaciones.

**Licencia de uso de Speeder Run :** Para uso de la aplicación de escritorio para la ejecucion de automatizaciones.

**\*Contrato** Para esta figura se contempla una contrato del primer año de servicio que contempla una bolsa con una cantidad de 1968 horas

**Escenarios posibles:**

**Caso 1. Construccion de automatizaciones.**

* El costo de una unica automatizacion para esta figura es de $4500 (dolares).
* Sin costo el uso de la aplicación ***Speeder Run*** por el primer año de contratacion.
* A partir del Segundo año de uso el costo de uso de la aplicación ***Speeder Run*** es de $50 (dolares) mensaules.
* El costo de uso de la herramienta ***Speeder Studio*** es de $25 (dolares) mensuales para el uso de los ingenieros desarrolladores (internos) del cliente.

**Caso 2. Servicios de automatizaciones por contratos.**

* Las automatizaciones no tiene costo porque esta sujeto a bolsa (cantidad) de hora contempladas en un contrato de servicio por un tiempo definido y renobable indefinidamente.
* La bolsa de horas para el primer 1 año de contrato es de 1968.
* El costo de uso de la aplicación ***Speeder Run*** es de $50 (dolares) mensaules por estacion de trabajo.
* El costo de uso de la herramienta ***Speeder Studio*** es de $25 (dolares) para el uso de los ingenieros desarrolladores (internos) del cliente, para los desarrolladores (externos) del proveedor no aplica cargos al cliente.

1. **Para Empresas Medianas :**

**Licencia de Studio:** Para uso de la aplicación de escritorio para la ejecucion de automatizaciones.

**Licencia de Run :** Para uso de la aplicación de escritorio para la ejecucion de automatizaciones.

**\*Contrato** Para esta figura se contempla una contrato del primer año de servicio que contempla una bolsa con una cantidad de 1968 horas.

**Escenarios posibles:**

**Caso 1. Construccion de automatizaciones .**

* El costo de una unica automatizacion para esta figura es de $3500 (dolares).
* Sin costo el uso de la aplicación Speeder Run; el primer año.
* A partir del Segundo año de uso el costo de uso de la aplicación Speeder Run es de $50 (dolares) mensaules.
* El costo de uso de la herramienta ***Speeder Studio*** es de $25 (dolares) para el uso de los ingenieros desarrolladores del cliente.
* El costo de horas de un especialista para mejoras o correccion de fallas es de $12,5 (dolares).

**Caso 2. Servicios de automatizaciones por contratos.**

* Las automatizaciones no tiene costo porque esta sujeto a bolsa (cantidad) de hora contempladas en un contrato de servicio por un tiempo definido y renobable indefinidamente.
* La bolsa de horas para el primer 1 año de contrato es de 1968.
* El costo de uso de la herramienta Speeder Studio es de $25 (dolares) para el uso de los ingenieros desarrolladores del cliente.

1. **Para Empresas Pequeñas :** Contiene los archivos de control que contribuyen con la configuracion del entorno de las aplacion

**Licencia de Run :** Para uso de la aplicación de escritorio que pérmite la ejecucion de automatizaciones.

**Escenarios posibles:**

**Caso 1. Construccion de un producto Unico (Automatizacion).**

* El costo de una unica automatizacion para esta figura es de $1500 (dolares).
* No tiene costo el uso de la aplicación ***Speeder Run***; el primer año , pero al vencer el cliente debera a cancelar $50 (dolares) mensaules.
* El costo de horas de un especialista para mejoras o correccion de fallas es de $12,5 (dolares).

# Estimacion de Tiempos.

**[Tiempo de Desarrollo Extendido]** Las automatizaciones de nivel alto se estiman en **8 semanas** o **320 horas**, las actividades que se pueden realizar durante estas semanas podrían ser las siguientes:

Elementos que integran una automatización de nivel Bajo:

* Navegación en varias (más de 2) páginas Web.
* Uso de una o varias aplicaciones o software.
* Carga o descarga de anejo de archivos (Ejemplo: FTP).
* Generación de varios archivos (informe simple) de resultados del proceso.
* Envió de una única notificación del resultado del proceso, tipo correo electrónico.
* Algún otro proceso como:
  + Consumo de WebServices (Apis).
  + Transferencia de información o archivos entre servidores.
  + Transformación o conversión de datos o información (Ejemplo: OCR).

Distribución de tiempos utilizados para el desarrollo:

**16 horas: Para levantamiento de proceso.**

para levantamiento de información identificación de

Conocer los elementos o parámetros de entrada y salida.

**200 horas: Para de Desarrollo o construcción de la automatización.**

Construcción de la automatización.

Interacción con el usuario para aclarar dudas.

Pruebas unitarias o locales (con el mismo ambiente del usuario final).

Presentación de funcionalidad de la automatización.

**80 horas: Pruebas Controladas.**

Pruebas Controladas

Corrección de fallas o defectos.

Capacitación de Uso de la aplicación de ejecución.

**8 horas: Para Publicación.**

Envió a administrador de automatizaciones (Web).

Verificación de vigencia de licencia (autorización).

Instalación de automatización en el equipo del usuario.

**16 horas: Para Documentación o manuales.**

Documentación y/o manuales de uso.

Socialización de la documentación.

**[Tiempo de Desarrollo Medio]** Las automatizaciones de nivel bajo se estiman en **6 semanas** o **240 horas**, las actividades que se pueden realizar durante estas semanas podrían ser las siguientes:

Elementos que integran una automatización de nivel medio:

* Navegación en varias (hasta 2) páginas Web.
* Uso de una única aplicación o software
* Carga o descarga de anejo de archivos (Ejemplo: FTP).
* Generación de varios archivos (informe simple) de resultados del proceso.
* Envió de una única notificación del resultado del proceso, tipo correo electrónico.

Distribución de tiempos utilizados para el desarrollo:

**Levantamiento del proceso - 16 horas.**

para levantamiento de información identificación de

Conocer los elementos o parámetros de entrada y salida.

**Desarrollo o construcción de la automatización - 120 horas.**

Construcción de la automatización.

Interacción con el usuario para aclarar dudas.

Pruebas unitarias o locales (con el mismo ambiente del usuario final).

Presentación de funcionalidad de la automatización.

**Pruebas Controladas - 80 horas.**

Pruebas Controladas

Corrección de fallas o defectos.

Capacitación de Uso de la aplicación de ejecución.

**Publicación de la automatización – 8 horas.**

Envió a administrador de automatizaciones (Web).

Verificación de vigencia de licencia (autorización).

Instalación de automatización en el equipo del usuario.

**Documentación o manuales -16 horas.**

Documentación y/o manuales de uso.

Socialización de la documentación.

**[Tiempo de Desarrollo Bajo]** Las automatizaciones de nivel bajo se estiman en **4 semanas** o **160 horas**, las actividades que se pueden realizar durante estas semanas podrían ser las siguientes:

Elementos que integran una automatización de nivel bajo:

* Navegación en una única página Web o uso en una única aplicación o software
* Descarga o carga de anejo de archivos.
* Generación de un archivo (informe simple) de resultados del proceso.
* Envió de una única notificación del resultado del proceso, tipo correo electrónico.

Distribución de tiempos utilizados para el desarrollo:

**Levantamiento Del Proceso – 16 horas.**

para levantamiento de información identificación de

Conocer los elementos o parámetros de entrada y salida.

**Desarrollo o construcción de la automatización – 96 horas.**

Construcción de la automatización.

Interacción con el usuario para aclarar dudas.

Pruebas unitarias o locales (con el mismo ambiente del usuario final).

Presentación de funcionalidad de la automatización.

**Pruebas Controladas – 24 horas.**

Pruebas Controladas

Corrección de fallas o defectos.

Capacitación de Uso de la aplicación de ejecución.

**Publicación – 8 horas.**

Envió a administrador de automatizaciones (Web).

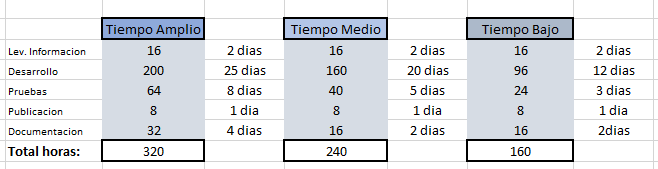
Verificación de vigencia de licencia (autorización).

Instalación de automatización en el equipo del usuario.

**Documentación o manuales – 16 horas.**

Documentación y/o manuales de uso.

Socialización de la documentación.



# Conceptos Generales.

**[Empresa Grande]** = Compañía con más de 800 empleados con un área de tecnología yo Desarrollo con más de 15 empleados

**[Empresa Mediana]** = Figura Jurídica con una nómina de más de 200 empleado con un área de tecnología pequeña como aproximadamente 8 personas

**[Empresa Pequeña]** = Figura Jurídica con una nómina 25 personas y no posee un área tecnológica de desarrollo de aplicaciones y requiere de una empresa personal especialista para que pueda colaborarle con las iniciativas de soluciones, mejoras, fallas, tecnológicas.

[**Proveedor]** Empresa que suministra los servicios especializados de automatización.

**[Clientes]** Figura jurídica al cual se le ofrece los servicios de automatización de procesos administrativos.

**[Cantidad de horas laborales]** 8 horas es la cantidad de horas laborales diarias.

**[Cantidad de semana laborales]** 246 semanas es la cantidad de semana contabilizadas en un año.

**[Cantidad de horas anuales]** 1968 hora es la cantidad de horas calculadas para el año 2021

**[Cantidad de horas anuales]** Se calcula o estimas 8 horas diarias, Cinco días a la semana, para un total de 246 días efectivos laborales para un total general de 1968 horas durante el año.