FORMATO DEL DOCUMENTO DE VISIÓN DEFINITIVO DEL TRABAJO INSTRUMENTAL DE GRADO EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

EXTRAÍDO DE LAS NORMAS SOBRE REALIZACIÓN, PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DEL TRABAJO INSTRUMENTAL DE GRADO EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

APROBADO EN EL CONSEJO DE ESCUELA EN SU

SESIÓN Nro. **247** DE FECHA **25-06-2014**

07/05/2015

Caracas, de de

Señores

Consejo de Escuela de Ingeniería Informática

Facultad de Ingeniería

Universidad Católica Andrés Bello

Presente.-

Por medio de la presente hago constar que estoy dispuesto a supervisar, en calidad de Tutor Empresarial, el Trabajo Instrumental de Grado titulado: “\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”, que será desarrollado por: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (CI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), para lo cual solicito la aprobación de ese Consejo de Escuela.

Así mismo hago constar que he leído el extracto con la descripción de las funciones del Tutor Empresarial y estoy conforme con la responsabilidad que me corresponde asumir.

Atentamente,

Nombre del Tutor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C.I.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PLANILLA RESUMEN DE DATOS DE LA PROPUESTA DE TIG**

Tema Propuesto (no debe exceder los 200 caracteres):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Organización donde desarrollará el T.I.G.:

|  |
| --- |
|  |

Datos del Estudiante:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | C.I. | Teléfono | e-mail |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Datos del Tutor Empresarial:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| C.I. |  |
| Profesión |  |
| Años de Experiencia Profesional |  |
| Cargo Actual |  |
| Teléfono y dirección de correo |  |

**DATOS DE LA EMPRESA:**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfonos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Horario de trabajo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Puntos de referencia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DATOS DEL(LOS) ESTUDIANTE(S):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Apellidos, Nombres** | **C.I.** | **Teléfono** | **Correo electrónico** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Fecha de Inicio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Propuesta de horario a cumplir: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DATOS DEL TUTOR EMPRESARIAL:**

Apellidos, Nombres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C.I.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfonos:

Celular: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Oficina: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Hab: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correos electrónicos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Profesor de la UCAB: Sí \_\_\_\_ No\_\_\_\_

Profesión: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Años de Graduado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sello de la Empresa

# **Histórico de revisión de documento de visión**

Nombre del Pasante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Título de la pasantía: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA** | **RAZÓN DEL RECHAZO** | **MODIFICACIÓN REALIZADA** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

<TÍTULO DEL TIG>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma Firma

Nombre Estudiante 1 Nombre Tutor Empresarial

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma Firma

Nombre Estudiante 2 Prof. Revisor

<omitir en caso de ser un solo estudiante>

**Cuerpo del Documento de Visión:**

* **Planteamiento del problema**: En esta sección se debe describir el problema a resolver. Debe ser una interpretación con detalle del problema descrito por el cliente.
* **Solución propuesta**: Descripción detallada de la arquitectura de solución a implementar para alcanzar los objetivos definidos. Es de mucha importancia ser lo más detallado posible en esta parte porque aquí es donde el cliente observará las habilidades y capacidades de los que van a implementar la solución
* **Objetivo General y Objetivos Específicos**: Definición de actividades y/o entregables a realizar, que resuelven el problema planteado. Como todo objetivo, es de suma importancia que sea medible para que se pueda determinar fácilmente si fue alcanzado o no. En esta sección se deben presentar agrupados aquellos objetivos que correspondan a cada uno de los aportes **como ingeniero en informática:**
  + **Objetivo General:** Idea o entregable principal.
  + **Objetivos específicos:** Conjunto de entregables que cubra por completo el Objetivo General.
  + **Aporte tecnológico**: Realiza recomendación(es) tecnológica(s) (hardware, software, comunicación) justificada con base en los requerimientos no funcionales identificados, garantizando un desempeño eficiente.
  + **Aporte funcional**: Definir (nuevo) o rediseñar el o los procesos involucrados, identificando los aspectos de mejora o innovación, y justificando los mismos con base en los requerimientos funcionales identificados.

**Nota Importante:** Los aportes tecnológicos como funcionales son también objetivos específicos y deben ser redactados de la misma forma.

* **Alcance y Limitaciones**: Explicación a detalle de aquellos elementos de la solución o de los objetivos que necesiten una descripción más detallada. Este elemento es de suma importancia para dejarle claro al cliente que es lo que realmente se le está ofreciendo, y evitar así crear falsas expectativas.
  + **Alcance**: Se recomienda de explicar en forma detallada y ordenada, todos (los entregables escritos en) los objetivos específicos, aporte(s) tecnológico(s) y aporte(s) funcional(es).
  + **Limitaciones**: Se detalla claramente lo que se ofrece o no ofrece que no esta descrito en el alcance u objetivos que sea de gran importancia que afecte la solución.
* **Metodología de trabajo**: Descripción a detalle de la dinámica de trabajo del equipo que implementará la solución, incluyendo la interacción con el cliente. Aquí el cliente podrá observar cómo trabajar con las personas del equipo externo.
* **Planificación de la Implementación de la Solución**: Cronograma de Trabajo (Diagrama de Gantt.) y descripción detallada de la planificación del proyecto. Aquí se definen actividades y responsables, así como también los entregables que el cliente podrá disfrutar a medida que el proyecto avanza. Esta parte es de suma importancia ya que aquí se asume el compromiso en tiempos de ejecución con el cliente.