

	<b>ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS</b>	Hoja:	1 de 7
		Fecha de elaboración:	06/12/2019
		Proyecto:	<b>Gestión de Proyectos</b>
		Código:	<b>APCTI-PP-IS-001</b>

# **ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS**

**ISO/IEC 29110-4-1:2011**

## **HISTORIAL DE VERSIONES**

VERSIÓN	FECHA	DETALLE DEL CAMBIO	SECCIÓN CAMBIADA	AUTOR	FECHA AUTORIZACIÓN
1.0	06/12/2019	Llenado del Documento	Todas las Secciones	CCM	06/12/2019

Para uso exclusivo de **Instituto Tecnológico Superior de Jerez**, prohibida la reproducción total o parcial de la información contenida en este documento. En caso de incumplimiento se sancionará conforme a las leyes nacionales e internacionales aplicables.

	<b>ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS</b>		Hoja:	2 de 7
			Fecha de elaboración:	06/12/2019
			Proyecto: <b>Gestión de Proyectos</b>	
			Código: <b>APCTI-PP-IS-001</b>	

## **Especificación de requisitos**

### **1. Introducción.**

En el presente documento se encuentra contenida una descripción general del proyecto.

Dentro de dicha descripción se hace mención al propósito de su elaboración, el alcance que este tendrá, sus objetivos, características solicitadas por el cliente, tipos de usuarios, entre otros diversos puntos importantes.

### **2. Propósito.**

Dar a conocer cuál es el motivo de la elaboración de este proyecto así como las características que el cliente solicito en cuanto a su diseño y funcionamiento, su alcance, objetivos, los distintos tipos de usuarios que se utilizaran y que funciones u operaciones podrá realizar cada uno de ellos.

Por otro lado se menciona la forma en que la aplicación se encontrara funcionando y la manera en que se deberán realizar cada una de las distintas evidencias.

### **3. Alcance del proyecto.**

Este proyecto se centra en crear un espacio en el cual se pueda dar seguimiento a cada proyecto en desarrollo de acuerdo a la norma ISO/IEC 29110-4-1:2011; ayudando a todos los proyectos actuales o futuros que la institución pueda

	<b>ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS</b>		Hoja:	3 de 7
			Fecha de elaboración:	06/12/2019
			Proyecto: <b>Gestión de Proyectos</b>	
			Código: <b>APCTI-PP-IS-001</b>	

realizar.

#### 4. Descripción global.

El proyecto se encuentra encaminado a la realización de una aplicación para computadoras en la cual se llevara a cabo el control, la gestión y la validación de toda la documentación que conlleva el desarrollar un proyecto, para ello se contara con apartados y etapas específicos en los cuales se irán agregando cada uno de los documentos a evidenciar, pero no sin antes haber sido revisados y evaluados por un administrador.

#### 5. Perspectiva del producto.

Gracias a que toda la documentación que se ingrese a la aplicación será almacenada en repositorios, el uso de esta aplicación logra reducir en gran medida la generación de montones y montones de documentación en papel que necesitan de mucho espacio físico para ser almacenados y que son mucho más fáciles de perder o dañar.

#### 6. Clases de usuario y características.

Para el diseño de este software, el cliente solicito tres tipos de usuarios, los cuales son:

- **Súper Usuario:** Este usuario tendrá los privilegios necesarios para agregar, eliminar y modificar usuarios de tipo administrador.

	<b>ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS</b>	Hoja:	4 de 7
		Fecha de elaboración:	06/12/2019
		Proyecto:	<b>Gestión de Proyectos</b>
		Código:	<b>APCTI-PP-IS-001</b>

- **Usuario Administrador:** Este usuario tendrá los privilegios necesarios para acceder y visualizar los documentos proporcionados por los usuarios generales con la finalidad de llevar a cabo la verificación y validación de los documentos.
- **Usuario General:** Serán todos aquellos usuarios que deseen agregar documentación sobre el proyecto en el que se encuentren trabajando para su posterior verificación y validación.

## 7. Requerimientos.

<i>Características</i>	<i>Descripción</i>	<i>Estado</i>
Funcionalidad	<p>La función principal que desarrollara este software es llevar a cabo la gestión, verificación y validación de la documentación que implica el desarrollo de un proyecto.</p> <p>Posteriormente, dicha documentación será almacenada en repositorios con la finalidad de reducir el almacenamiento de documentos físicos.</p>	Verificado / Validado
Interfaz de usuario	El diseño de la interfaz de usuario fue diseñada en base al gusto, opiniones y sugerencias proporcionadas por el propio cliente, es decir, el cliente fue quien estableció los colores, imágenes, tipos de fuentes y demás elementos a utilizar durante el desarrollo del software.	Verificado / Validado



## ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

Hoja:	5 de 7
Fecha de elaboración:	06/12/2019
Proyecto:	Gestión de Proyectos
Código:	APCTI-PP-IS-001

Interfaces externas	No aplica.	----- -----
Confiabilidad	Con la finalidad de aumentar la protección y mantener segura la información y los datos proporcionados por los usuarios, se hará uso de técnicas de encriptación.	Verificado / Validado
Eficiencia	El punto fuerte a destacar de este proyecto es que proporciona a los usuarios que lo utilicen una secuencia u orden para la redacción de los documentos necesarios para evidenciar la elaboración de un proyecto y, al almacenar los documentos en repositorios, se logra una reducción en lo que a almacenamiento de documentos físicos se refiere.	Verificado / Validado
Mantenibilidad	El código fuente generado durante el desarrollo del software será lo más simple posible y será proporcionado al cliente al concluir el proyecto. Esto con la finalidad de que, en caso de ser necesario implementar mejoras, el cliente tenga posibilidad de recurrir a terceros para la realización de las mismas.	Verificado / Validado
Portabilidad	El diseño del proyecto está totalmente enfocado a equipos de cómputo, es decir, solo contara con una versión para computadoras.	Verificado / Validado
Limitaciones o Restricciones de diseño y construcción	El cliente solicito que en el aspecto de diseño, o más concretamente en los colores, se realizara en base a los colores de la propia institución.	-----
Interoperabilidad	Este proyecto será capaz de comunicarse con una base de datos, la cual contendrá los registros de los usuarios inscritos a ella. Por otro lado, también se comunicara con repositorios para el almacenamiento de los documentos ya evidenciados.	Verificado / Validado

	<b>ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS</b>	Hoja:	6 de 7
		Fecha de elaboración:	06/12/2019
		Proyecto:	<b>Gestión de Proyectos</b>
		Código:	<b>APCTI-PP-IS-001</b>

Reutilización	Debido a que es un proyecto solicitado y realizado para un cliente en específico, el acceso y reutilización de cualquier parte del código de este producto quedara totalmente prohibida. En otras palabras el código fuente estará solo a disposición del cliente y sus desarrolladores.	Verificado / Validado
Legal y reglamentario	Como el software almacenara información de los usuarios registrados en una base de datos, es necesario utilizar políticas de protección y acceso a los datos.  Por otro lado, la verificación y validación de los documentos se encuentran regida por la norma "ISO/IEC 29110-4-1:2011".	Verificado / Validado

<i>ID del requisito</i>	<i>Descripción</i>
Req1	Solo puede existir un Súper Usuario.
Req2	El Súper Usuario no puede realizar ninguna función fuera de agregar, modificar y eliminar Usuarios Administradores.
Req3	Los Usuarios Administradores solo pueden ser agregados por el Súper Usuario.
Req4	El registro de Usuarios Generales es llevado a cabo por ellos mismos.
Req5	Los Usuarios Generales solo pueden acceder a la información que ellos mismos proporcionen.
Req6	Todo usuario debe iniciar sesión en la aplicación antes de poder hacer uso de cualquiera de las funciones de esta.
Req7	Las diversas etapas de la documentación de un proyecto dependen una de la anterior, es decir, no se pueden saltar u omitir etapas, de manera que, mientras que el Usuario Administrador no valide y autorice el documento proporcionado, la siguiente etapa

	<b>ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS</b>	Hoja:	7 de 7
		Fecha de elaboración:	06/12/2019
		Proyecto:	<b>Gestión de Proyectos</b>
		Código:	<b>APCTI-PP-IS-001</b>

	permanecerá bloqueada.
Req8	El listado de documentos a evidenciar es de un total de 20 documentos.
Req9	El medio por el cual se añadirán las evidencias de los documentos a la aplicación es a través de un escáner.
Req10	Los Usuarios Administradores proporcionaran retroalimentación a los Usuarios Generales sobre si su documento es correcto o no lo es, en caso de que no sea correcto se le deberá indicar cuales son las secciones o los aspectos que tiene que mejorar.
Req11	La interfaz debe utilizar los colores de la institución.

Elaboración: (Proceso)	VO: BO. (Proceso):	Autorización: (Cliente)
<i>Cristofer Casas M.</i> Cristofer Casas Murillo.	<i>Guadalupe Vazquez de la Torre</i> Guadalupe Vázquez de la Torre.	Salvador Acevedo Sandoval.
<b>Nombre y Firma</b>	<b>Nombre y Firma</b>	<b>Nombre y Firma</b>
<b>Fecha: 06/12/2019</b>	<b>Fecha: 06/12/2019</b>	<b>Fecha: 06/12/2019</b>