\*\* VERSIÓN DE MUESTRA GRATIS \*\*

[Logo de la organización]

[Nombre de la organización]

**PROCEDIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE**

|  |  |
| --- | --- |
| Código: |  |
| Versión: | 0.1 |
| Creado por: |  |
| Aprobado por: |  |
| Fecha de la versión: |  |
| Firma: |  |

**Lista de distribución**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Copia Nro. | Distribuida a | Fecha | Firma | Devuelta | |
| Fecha | Firma |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Historial de modificaciones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Creado por** | **Descripción de la modificación** |
|  | 0.1 | 9001Academy | Descripción básica del documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de contenido**

[1. Objetivo, alcance y usuarios 3](#_Toc449623800)

[2. Documentos de referencia 3](#_Toc449623801)

[3. Proceso de producción del software 3](#_Toc449623802)

[3.1. Diseño preliminar 3](#_Toc449623803)

[3.2. Planificación de la producción de software 3](#_Toc449623804)

[3.2.1. Etapas y actividades de la planificación de producción del software 3](#_Toc449623805)

[3.2.2. Autoridades y responsabilidades en la producción de software 3](#_Toc449623806)

[3.3. Entradas del diseño de software 4](#_Toc449623807)

[3.3.1. Requerimientos funcionales y de desempeño 4](#_Toc449623808)

[3.3.2. Requerimientos legales, regulatorios y otros 4](#_Toc449623809)

[3.3.3. Información recopilada de proyectos similares previos 5](#_Toc449623810)

[3.3.4. Otros requerimientos importantes para el diseño y desarrollo 5](#_Toc449623811)

[3.4. Desarrollar el Plan y Revisión del Proyecto 5](#_Toc449623812)

[3.5. Ejecución de la producción de software 5](#_Toc449623813)

[3.6. Controles de diseño y desarrollo 6](#_Toc449623814)

[3.6.1. Verificación del proceso de diseño y desarrollo 6](#_Toc449623815)

[3.6.2. Validación del proceso de diseño y desarrollo 6](#_Toc449623816)

[3.7. Salidas del diseño y desarrollo 6](#_Toc449623817)

[3.8. Lanzamiento en producción/mercado 6](#_Toc449623818)

[3.9. Diseño y desarrollo de cambios 7](#_Toc449623819)

[3.10. Revisión del proyecto 7](#_Toc449623820)

[3.11. Controles operacionales ambientales 7](#_Toc449623821)

[4. Gestión de registros guardados en base a este documento 7](#_Toc449623822)

[5. Apéndices 8](#_Toc449623823)

# Objetivo, alcance y usuarios

El objetivo de este procedimiento es definir el control del proceso de desarrollo de software usado por [nombre de la organización] durante el diseño y desarrollo de sus productos.

Este procedimiento aplica a todo el desarrollo de software, modificaciones y mantenimiento.

Los usuarios de este documentos son miembros del equipo de diseño y desarrollo de [nombre de la organización].

# Documentos de referencia

* ISO 9001:2015 cláusula 8.3
* ISO 14001:2015 cláusula 8.3
* [otros requerimientos legales y contractuales]

# Proceso de producción del software

## Diseño preliminar

De acuerdo a la solicitud del cliente o a determinadas necesidades del mercado, [cargo] define el diseño preliminar del software, designa el equipo de diseño y jefe de equipo, y define sus funciones y responsabilidades.

## Planificación de la producción de software

### Etapas y actividades de la planificación de producción del software

[cargo] planifica las etapas y los controles para el proceso de producción de software, teniendo en cuenta:

* La naturaleza y complejidad de las actividades de producción de software
* Las etapas requeridas, incluyendo las revisiones que apliquen
* Las actividades de verificación y validación requeridas
* Los recursos internos y externos necesarios para la producción de software
* La necesidad de controlar las interfaces entre las personas involucradas en el desarrollo y el proceso de desarrollo
* El requisito para la posterior provisión de productos y servicios

### Autoridades y responsabilidades en la producción de software

El equipo de diseño es responsable de:

* Implementación del control de diseño
* Elaboración de la agenda y plan de proyecto
* Revisión de cambios en el diseño de software
* Definición de actividades de verificación y validación de cualquier fase de la producción de software

El líder del equipo de diseño tiene las siguientes responsabilidades:

\*\* FIN DE MUESTRA GRATIS \*\*

Para descargar la versión completa de este documento haga clic aquí:

<http://advisera.com/9001academy/es/documentation/procedimiento-para-el-desarrollo-de-software/>