**UNIVERSIDAD FIDÉLITAS**



**MGT-100 ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍA**

**BASADA EN RIESGOS**

**ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGO E IMPACTO SOBRE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA COMPONENTES INTEL (INTEL CORP.) PARA EL PERIDIO 2018-III**

PROFESOR:

DENNIS CASCANTE

ALUMNOS:

HANNIA UGALDE ANGULO

NATASHA ARCE DÁMITO

ISAAC VÁSQUEZ VALENCIANO

# ÍNDICE

[1. ÍNDICE 2](#_Toc524788142)

[2. ESTABLECIMIENTO DEL CONTEXTO 3](#_Toc524788143)

[2.1 Propósito principal de la organización 3](#_Toc524788144)

[2.2 Criterios básicos para el establecimiento del contexto 4](#_Toc524788145)

[2.3 Alcance y límites 4](#_Toc524788146)

[2.4 Roles y responsabilidades de la organización 5](#_Toc524788147)

[3. ANÁLISIS Y EVALUACÍON DE RIESGOS 6](#_Toc524788148)

[3.1 Identificación de riesgos 6](#_Toc524788149)

# ESTABLECIMIENTO DEL CONTEXTO

Para el presente proyecto en mutuo acuerdo se elige la empresa “Componentes Intel” (Intel Corp.).

Intel Corp. es una compañía estadounidense que diseña, fabrica y vende circuitos integrados para la industria de la computación y las comunicaciones a nivel mundial. Sus principales productos a nivel de componentes incluyen microprocesadores, chipsets, placas madre y conectividad con y sin cables.

## 2.1 Propósito principal de la organización

La razón de ser de la organización puede describirse cómo: “(…) crear tecnología que mejore la calidad de vida de las personas”

**Negocio**

“Crear tecnología que resuelva problemas globales.”

**Misión**

“Utilice la potencia de la ley de Moore para aportar dispositivos inteligentes conectados a todas las personas del planeta” (Intel, LA. 2018, 27 de Agosto. los valores, misión y objetivos de Intel).

**Visión**

“Si es inteligente y conectado, es mejor con Intel” (Intel, LA. 2018, 27 de Agosto. los valores, misión y objetivos de Intel).

**Valores**

* Calidad
* Asumir riesgos
* Un excelente, inclusive el lugar de trabajo
* Disciplina
* Enfoque en el cliente
* Enfoque en los resultados

**Estructura**

Funcional

**Estrategia**

* Eficiencia energética
* Seguridad
* Conectividad

## 2.2 Criterios básicos para el establecimiento del contexto

* **Criterios de Evaluación de riesgos:** 
  + Los riesgos deben de ser clasificados y priorizados utilizando la escala “Bajo”, “Medio”, “Alto” y “Crítico”.
* **Criterios de aceptación de riesgos:** 
  + Los riesgos que son “críticos” van a ser trabajados con la más alta prioridad, los “medios” y los “altos” deben ser justificados y los “bajos” no deben de ser aceptados hasta presentar la justificación, pero antes el PM.
* **Criterios de Impacto:**
* Se considerará una escala de “Bajo”, “Medio” y “Alto” para evaluar el impacto.
* El impacto a la reputación de la organización se considerará como el más significativo.

## 2.3 Alcance y límites

## 

**Alcance**

Se delimita el proyecto al análisis y evaluación de los riesgos sobre la funcionalidad de “hacer trabajar los dispositivos lo más rápido y con la mejor calidad” (Natasha, R. 2018). Bajo el contexto qué en Intel no se fabrican computadores ya que no existe la maquinaria para esto.

**Límites**

1. Se omitirá la entrega de información sensible en términos de impacto de la organización, tales como:
   1. Precios
   2. Valores de activos reales
   3. Información confidencial
2. Se limita la investigación sobre los activos donde la empresa apruebe el acceso.

## 2.4 Roles y responsabilidades de la organización

* **Director del proyecto:** responsable de planificar y ejecutar la gestión de riesgos.
* **Responsable(s) de riesgos:** ayuda en la definición e implementación de las acciones a tomar frente al riesgo del que es responsable. También evalúa y reporta cualquier progreso en las acciones durante la gestión del proyecto.
* **Interesados:** pueden indicar al director del proyecto o los responsables de riesgos, sobre otros riesgos relacionados a sus necesidades y/u objetivos del negocio,

# ANÁLISIS Y EVALUACÍON DE RIESGOS

## 3.1 Identificación de riesgos

Para este caso en particular (ejercicio 5), se delimita la identificación a un solo proceso: “Manufactura” – ya que es aquél proceso que del cual se tiene un mejor entendimiento, y las actividades correspondientes son: Ensamblado, instalación y soporte.

Tabla Activos del proceso de Manufactura

|  |  |
| --- | --- |
| Activo | Clasificación |
| Microprocesadores | Hardware |
| Maquinaria | Instrumento |

Tabla Amenazas elegidas para el activo X

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Fuentes | ESCENARIO DE RIESGO | |
| **Amenazas** | **Vulnerabilidad** |
| T1 | Electricidad | Falla en la fuente de electricidad de la fabrica | Falta de planta de electricidad |
| T2 | Maquinaria | Falla en las maquinas por sobrecalentamiento | Sobrecalentamiento por tormenta eléctrica |
| T3 | Personal |  |  |