

Laboratorio 14 Cursos Ciberseguridad

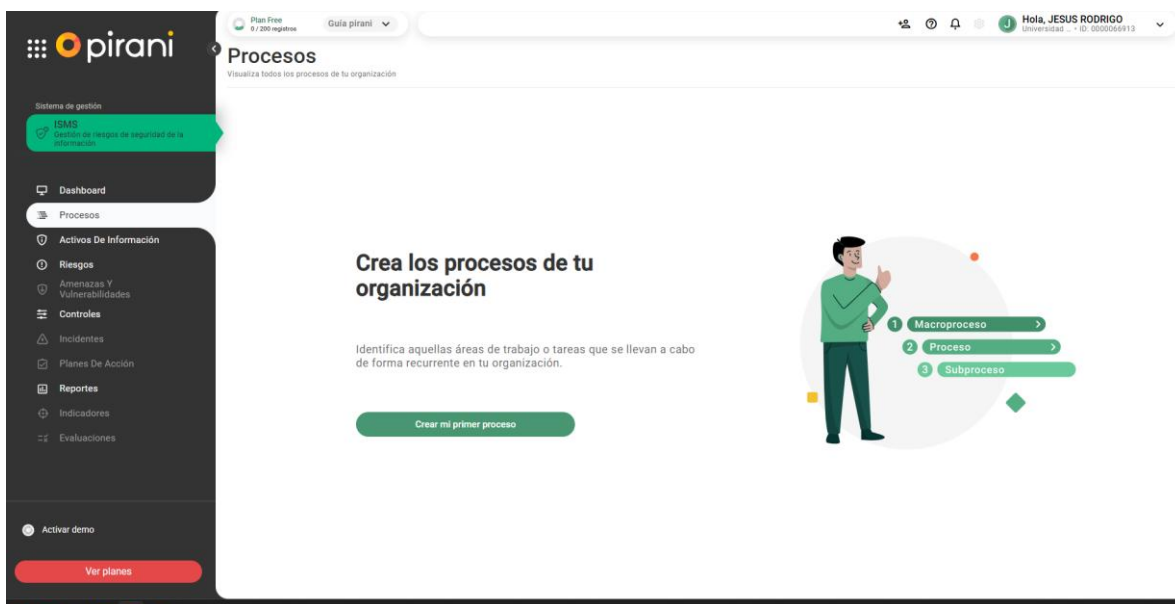
Sesión #14 Técnicas de mitigación de riesgos- Análisis de casos reales de incidentes de seguridad

Jesús Rodrigo Toro Navarro
Universidad Popular del Cesar
Facultad de Ingeniería y Tecnológica

Primero iniciamos sesión en pirani <https://www.piranirisk.com/es/> el cual es un software de gestión de riesgos empresariales diseñado para ayudar a las organizaciones a identificar, evaluar, controlar y monitorear los riesgos a los que están expuestas. Su objetivo es simplificar y optimizar estos procesos, permitiendo una toma de decisiones más informada y estratégica



Usamos el siguiente archivo en pdf para realizar los procesos <https://drive.google.com/file/d/1zyG2kZ5nDhFFv-WMsLpb2k9ZnKxDyYFg/view?usp=sharing>



Crear proceso

General

Información general

Asociaciones

Activos

Riesgos

Responsables

Continuidad de negocio

Evaluación criticidad

Información

Escribe la información general de este proceso.

Nombre

Manejo de historias clínicas

Tipo

Misional

Categoría

Macroproceso

Descripción

La empresa maneja las historias clínicas de sus clientes cada 7 días se les realiza una copia de seguridad y son enviadas a un centro de datos externo

150/4000

Arrastra y suelta tu archivo aquí

Explorar

NOTA: En algunas asociaciones es obligatorio completar los campos.

Cancelar

Crear

Ahora creamos el riesgo que tiene la empresa

pirani

Sistema de gestión

ISMS

Sección de riesgos de seguridad de la información

Dashboard

Procesos

Activos De Información

Riesgos

Amenazas Y Vulnerabilidades

Controles

Incidentes

Planes De Acción

Reportes

Indicadores

Evaluaciones

Activar demo

Ver planes

Plan Free

2/200 registros

Guía pirani

Hola, JESUS RODRIGO

Universidad - ID: 000000013

Riesgos

Visualiza los riesgos creados y toma acción sobre ellos

Crear riesgo

...

Filtros

Código

Nombre del riesgo

Riesgo inherente

Riesgo residual

ISMS-1	SIN COPIAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	Medio	Medio
--------	-------------------------------------------	-------	-------

1 - 1 de 1 Resultados

1

Ir a la página

1

1

Crear riesgo

General

Información general

Asociaciones

Procesos

Activos

Amenazas y vulnerabilidades

Controles

Incidentes

Planes de acción

Responsables

Gestión

Evaluaciones

NOTA: En algunas asociaciones es obligatorio completar los campos.

Información

Escribe la información general de este riesgo.

Nombre *

SIN COPIAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Sugerir riesgo

Impacto del riesgo *

Consecuencias que origina la materialización del riesgo.

Mayor

80%

Calificar frecuencia del riesgo *

Probabilidad de que se materialice el riesgo.

Posible

40%

Descripción

Al no tener copias de seguridad la empresa puede verse afectada seriamente en su reputación y enfrentar demandas de sus clientes

¿Este riesgo afecta la continuidad de tu negocio?

☒ Si

Arrastra y suelta tu archivo aquí

Explorar

Ubicación inherente del riesgo

R.I = Riesgo Inherente

Frecuencia

Impacto

R.I

Cancelar

Crear

Ahora nos vamos a crear un control

Plan Free
2 / 200 registros

Guía pirani

Hola, JESUS RODRIGO
Universidad - ID: 0000056913

Controles

Visualiza todos los controles que mitigan los riesgos en tu organización

Crea los controles de tu organización

Registra aquellas acciones que tendrán como objetivo mitigar el daño que puede causar un riesgo en caso de materializarse o la probabilidad de que ocurra.

Crear mi primer control

Crear control

General

Información general

Asociaciones

Riesgos

Activos

Amenazas y vulnerabilidades

Responsables

Gestión

Evaluaciones

Información general

Escribe la información general de este control.

Nombre *
CONTROL DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Diseño del control *
Es el conjunto de criterios que conforman el control.
Fuerte 95.00% ▾

Calificar control

Criterios	Selección
Tipo de control *	Preventivo 100% ▾
Tipo de ejecución *	Automático 100% ▾
¿Se ejecuta con alguna frecuencia? *	Si 100% ▾
¿Está documentado? *	Parcialmente Docu... 50% ▾
¿Tiene evidencia? *	Si 100% ▾
¿Tiene responsables asociados? *	Si 100% ▾

NOTA: En algunas asociaciones es obligatorio completar los campos.

Resultados de la calificación

97.5%

Fuerte

Fuerte

El control se ejecuta correctamente

Cancelar Crear

pirani

Sistema de gestión

ISMS
Sistema de gestión de seguridad de la información

Dashboard

Procesos

Activos De Información

Riesgos

Amenazas Y Vulnerabilidades

Controles

Incidentes

Planes De Acción

Reportes

Indicadores

Evaluaciones

Salir del demo

Ver planes

Demo 0 / 100 registros

Guía pirani ▾

Estás en una simulación, los cambios realizados no afectarán a tu organización, recuerda que este espacio es de pruebas y tus registros serán depurados cada 15 días. [Salir del demo](#)

Hola, JESUS RODRIGO
Universidad ... + ID: 0000066913 ▾

Gestión de riesgos de seguridad de la información

Último ingreso: 14/may/2023 07:14 p.m.

Mapa de calor

Parametrización

Ver más

Total de registros

1
Procesos

1
Riesgos

0
Incidentes

0
Evaluaciones

0
Activos

1
Controles

0
Planes de acción

Conclusión

El desarrollo de este laboratorio permitió familiarizarnos con el uso de Pirani, una herramienta especializada en la gestión de riesgos empresariales. A través de la creación y documentación de un riesgo, así como la implementación de un control correspondiente, se fortalecieron los conocimientos prácticos sobre la identificación, evaluación y mitigación de riesgos en entornos organizacionales reales. Además, el análisis de casos reales proporcionó una visión más concreta de cómo los incidentes de seguridad pueden impactar a una empresa, y cómo una adecuada gestión puede prevenir o reducir significativamente dichos impactos. Esta experiencia refuerza la importancia de integrar estrategias de ciberseguridad en la cultura organizacional para garantizar la protección de los activos críticos.