## Registro de riesgos

### **Entorno operativo:**

El banco está situado en una zona costera con bajos índices de criminalidad. Muchas personas y sistemas manejan los datos del banco: 100 empleados locales y 20 empleados remotos. La base de clientes del banco incluye 2.000 cuentas individuales y 200 cuentas comerciales. Los servicios del banco son comercializados por un equipo deportivo profesional y diez empresas locales de la comunidad. Existen regulaciones financieras estrictas que requieren que el banco proteja sus datos y fondos, como tener suficiente efectivo disponible cada día para cumplir con los requisitos de la Reserva Federal.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activo** | **Riesgo(s)** | **Descripción** | **Probabilidad** | **Severidad** | **Prioridad** |
| Fondos | Compromiso del correo electrónico empresarial | *Un empleado es engañado para que comparta información confidencial.* | 3 | 3 | 9 |
| Base de datos de usuarios comprometida | *Los datos de los clientes están mal encriptados.* | 3 | 3 | 9 |
| Fuga de registros financieros | *Un servidor de base de datos de datos respaldados es de acceso público.* | 2 | 2 | 4 |
| Robo | *La caja fuerte del banco se deja abierta.* | 3 | 3 | 9 |
| Interrupción de la cadena de suministro | *Retrasos en las entregas debido a desastres naturales.* | 1 | 2 | 2 |
| Notas | *¿Cómo son posibles los eventos de seguridad teniendo en cuenta los riesgos a los que se enfrenta el activo en su entorno operativo?* | | | | |

**Activo:** El activo en riesgo de ser dañado, dañado o robado.

**Riesgo(s):** Un riesgo potencial para los sistemas de información y los datos de la organización.

**Descripción:** una vulnerabilidad que podría provocar un incidente de seguridad.

**Probabilidad:** puntúe de 1 a 3 las posibilidades de que se explote una vulnerabilidad. Un 1 significa que hay una probabilidad baja, un 2 significa que hay una probabilidad moderada y un 3 significa que hay una probabilidad alta.

**Gravedad:** puntúe del 1 al 3 el daño potencial que la amenaza causaría a la empresa. Un 1 significa un impacto de gravedad baja, un 2 es un impacto de gravedad moderada y un 3 es un impacto de gravedad alta.

**Prioridad:** La rapidez con la que se debe abordar un riesgo para evitar el posible incidente. Utilice la siguiente fórmula para calcular la puntuación general: **Probabilidad x Gravedad del impacto = Riesgo**

## Ejemplo de matriz de riesgos

**Severidad**

**Probabilidad**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Bajo  1 | Moderado  2 | Catastrófico  3 |
| Cierto  3 | 3 | 6 | 9 |
| Probable  2 | 2 | 4 | 6 |
| Raro  1 | 1 | 2 | 3 |