

analisis de riesgos



20 de marzo de 2020

PADEBAC

**DEFINICIÓN DE TERMINOS BASICOS**

**Riesgo:** Probabilidad de ocurrencia de un evento de características negativas.

**Factor de Riesgo:** Es todo elemento, sustancia, condiciones ambientales y

actitudes humanas cuya presencia o modificación, aumenta la probabilidad de

producir un daño a quien está expuesto a él, o directamente afectando el proyecto.

Para la definición correcta de los factores negativos y de riesgo del proyecto, serán tomados en cuenta acorde al nivel de significancia de cada uno, para después ser tomada una medida preventiva.

Los factores de riesgo serán evaluados de la siguiente manera:

* **Muy bajo**
* **Bajo**
* **Moderado**
* **Alto**
* **Muy alto.**

De acuerdo con el nivel de riesgo asignado, se optará por distintas maneras de solucionar los problemas. Esto se manejará de acuerdo a sus efectos, los cuales se podrán ver en la tabla más abajo.

**RIESGOS PENSANDO EN EL SERVIDOR WEB**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RIESGO | NIVEL | EFECTO | PREVENCION |
| El servidor web deje de funcionar | Moderado | Caída del servicio que ofrece el cliente resultando en su insatisfacción con nuestro proyecto. | * Revisar si no hay un problema de conexión. * Comprobar que el host elegido sea el correcto. |
| Disponibilidad | Moderado | Cuanta disponibilidad tendrá en la página a largo y corto plazo. | Tratar asunto con el cliente. |
| Seguridad | Alta | Blanco fácil de ataques XSS o de robo de datos sensibles, inyecciones SQL, falsificación de datos, redirecciones inválidas. | * Utilización de protocolos de transferencia de datos con doble capa de seguridad. * Tener un sistema de validaciones al momento de que los usuarios introduzcan los datos requeridos. * Utilización de cifrado. |

**RIESGOS PENSANDO EN USUARIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RIESGO | NIVEL | EFECTO | PREVENCION |
| Manejo inadecuado de la plataforma | Baja | No cumplir con el objetivo principal (adopción de mascotas). | * Diseño minimalista y claro para que los usuarios encuentren su información de manera rápida. |

**RIESGOS PENSANDO EN EL TIEMPO DE ENTREGA DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RIESGO | NIVEL | EFECTO | PREVENCION |
| No cumplir con el tiempo establecido | Alto | Proyecto incompleto y poco operacional que no cumplirá con los objetivos previstos. | * Tomar medidas para los factores de incumplimiento de calendario |
| Metas no finalizadas a tiempo | Alto | Atraso en el proyecto. | * Establecer con anterioridad, tiempo en caso de redundancias. * Identificar la importancia de la actividad no realizada. * Atender de manera inmediata la actividad no realizada. |
| Baja calidad | Muy alto | Baja operatividad de la plataforma. | Establecer metas alcanzables en tiempos razonables. |
| Poca comunicación | Muy alto | Malentendidos que pueden resultar en disonancia de diseño y funcionalidad. | Establecer una buena comunicación basada en la confianza para complementarnos y saber llevar todo a su tiempo sin atrasos |

**RIESGOS PENSANDO EN LOS INVOLUCRADOS DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RIESGO | NIVEL | EFECTO | PREVENCION |
| Alguno de los miembros afectados por la situación actual, en cuanto al virus SARS-COV2 | Muy Alto | * Exponer a los demás integrantes a un posible contagio de SARS-COV2. * No concluir el proyecto. | * Promover medidas de higiene personal. * Delegar trabajo a otro compañero. * Cada uno de los integrantes sepa la realización de las actividades. |
| Faltas de los integrantes | Alto | Atraso en la finalización de actividades agendadas. | * Establecer con anterioridad, tiempo en caso de redundancias * Reasignar actividades, a miembros responsables. |
| Incumplimiento por parte de algún integrante del equipo de trabajo | Alto | Retraso en la finalización del proyecto. | Hablar con las personas correctas sobre eso y establecer sanciones. |
|  |  |  |  |

**RIESGOS PENSANDO EN LAS CAPACIDADES PARA MANEJAR LA PAGINA WEB**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RIESGO | NIVEL | EFECTO | PREVENCION |
| Dificultad de utilización de la pagina | Bajo | Información escasa o compleja acerca del manejo de la pagina | * Diseño intuitivo y mínimo. * Vocabulario acorde a los usuarios que se estarán recibiendo en el sitio. |