

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Consortio de comidas a domicilio

Documento de Gestión de Riesgos

Nombre del Curso:

Fundamentos de ingeniería de software

Nombre del Equipo de Trabajo:

Si pierdo entro en prueba académica

Nombre de los Integrantes:

David Alexander Molina Díaz - 20202020084
e-mail: damolinad@correo.udistrital.edu.co

Jose Miguel Londoño Blandón - 20202020064
e-mail: josmlondonob@correo.udistrital.edu.co

Violeth Valmont Azahar - 20181020010
e-mail: vvalmonta@correo.udistrital.edu.co

Juan Esteban Torres - 20192020052
e-mail: jetorresa@correo.udistrital.edu.co

| | |
|-----------------------|---|
| Identificación | 3 |
| Analisis | 3 |
| Priorizacion | 4 |
| Estrategias | 4 |

Identificación

| # | Tipo de riesgo | Posible riesgo |
|---|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Información | Puede haber pérdida de datos del sistema al no tener un buen respaldo en la base de datos. |
| 2 | Incumplimiento de las fechas límite | Pueden existir inconsistencias en el desarrollo o problemas imprevistos que impidan que el software entre en la fase de despliegue en los tiempos estipulados. |
| 3 | Concurrencia y atomicidad | Actualizaciones a la base ocurran de forma parcial o rechazar la transacción entera a la base de datos. |
| 4 | Pagos | Inconsistencias en los cobros o el total de los artículos. |
| 5 | Seguridad | Los usuarios podrían tener accesos a secciones restringidas o los datos de la base podrían verse comprometidos. |
| 6 | Incongruencias en el proyecto | Sin una comunicación adecuada, puede haber incongruencia en los entregables. |

Analisis

Impacto: **1**-Catastrofico, **2**-Serio, **3**-Problematico, **4**-leve, **5**-Insignificante

| Tipo de riesgo | Posible riesgo | Probabilidad | Impacto |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| Información | Puede haber pérdida de datos del sistema al no tener un buen respaldo en la base de datos. | Media | 2 |
| Incumplimiento de las fechas límite | Pueden existir inconsistencias en el desarrollo o problemas imprevistos que impidan que el software entre en la fase de despliegue en los tiempos estipulados. | Alta | 3 |
| Concurrencia y atomicidad | Actualizaciones a la base ocurran de forma parcial o rechazar la transacción entera a la base de datos. | Media | 2 |
| Pagos | Inconsistencias en los cobros o el total de los artículos. | Baja | 3 |
| Seguridad | Los usuarios podrían tener accesos a | Baja | 3 |

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| | secciones restringidas o los datos de la Base podrían verse comprometidos. | | |
| Incongruencias en el proyecto | Sin una comunicación adecuada, puede haber incongruencia en los entregables. | Media | 1 |

Priorización

| Probabilidad | Impacto |
|--------------|---------|
| Alta | 3 |
| Media | 1 |
| Media | 2 |
| Media | 2 |
| Baja | 3 |
| Baja | 3 |

Estrategias

| Posible riesgo | Estrategia |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede haber pérdida de datos del sistema al no tener un buen respaldo en la base de datos. | Proponer un sistema de almacenamiento eficiente con respaldo |
| Pueden existir inconsistencias en el desarrollo o problemas imprevistos que impidan que el software entre en la fase de despliegue en los tiempos estipulados. | Planificación, implementación iterativa y oportuna entrega de informes del proyecto a gerencia que permita comunicar oportunamente retrasos o cambios en el sistema |
| Actualizaciones a la base ocurran de forma parcial o rechazar la transacción entera a la base de datos. | Cumplir con los principios ACID para evitar problemas de concurrencia y atomicidad |
| Inconsistencias en los cobros o el total de los artículos. | Cumplir con los principios ACID para evitar problemas en el uso de la base de datos, uso de pruebas que permitan verificar la capacidad del gestor de pagos |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Los usuarios podrian tener accesos a secciones restringidas o los datos de la base podrian verse comprometidos. | Uso de parametros de seguridad que eviten futuros errores, implementación de roles de usuario y permisos de acceso segun rol |
| Sin una comunicación adecuada, puede haber incongruencia en los entregables. | Verificacion de los criterios de aceptación de los requerimientos del sistema |