**Proyecto Vortech segunda entrega (11/09/23)**



**Nombre del grupo: Vortech**

**Coordinador: Sebastián Abreu**

**Subcoordinador: Mathias Rodríguez**

**Integrante 1: Gianluca Pinotti**

**Integrante 2: Juan Molinelli**

**Vortech Reglas del grupo:**

**1-** La toma de decisiones será en grupo, en caso de que no sea unánime será por mayoría de votos, no se admite voto en blanco.

**2-** En caso de que un miembro no realice sus tareas se le dará una advertencia.

**3-** Cuando un miembro esté de viaje y se está realizando una votación se le pedirá a este que comunique su votación.

**4-** Cada miembro tendrá hasta 3 advertencias antes de ser expulsado, algunas advertencias tendrán un tiempo de expiración.

**5-** Se podrá hacer una votación para cambiar el Coordinador/Sub-coordinador si este no está capacitado o está menos capacitado que otro integrante.

**6**- Habrá dos reuniones semanales en la cual tendrán que contar en que han avanzado o demostrar que han aprendido algo en este transcurso de tiempo, si no participan en las reuniones tendrá que dar una razón válida o tendrá una advertencia.

**7-** Dedicarle un mínimo de 12 horas semanales al proyecto, sea estudiando o avanzando el proyecto.

**8-** En caso de no haber realizado nada deberá explicar la razón y se hará una votación para ver si será sancionado o no.

**9-** Establecer una meta y dividirla en mini-objetivos para avanzar más rápido, en caso de querer hacer todo solo se hablara con el integrante y se verá si es sancionable o no.

**10**- Si un integrante termina todas sus tareas (tiene que ser un mínimo de 3 tareas o una tarea grande) se le dará un día de descanso.

**11**- En caso de que un familiar del integrante muera se le dara 24h de descanso y se le restara 2 horas de sus horas semanales

**12**- En caso de haber un problema se hará una reunión al otro día o en el mismo día para hablar del asunto ocurrido.

**13**- La mayoría de las reuniones se harán los martes y jueves, en caso de no poder realizarse en persona se harán mediante Discord y en algunos pocos casos se hará por chat o llamada de Whatsapp

Medios de comunicación:

a) Discord

b) Whatsapp

**14-** No se podrán contar detalles e ideas sobre el proyecto a personas ajenas a este mismo.

**Planes de contingencia**

Descripción del primer problema:

Como primera pauta del plan de contingencia

Será si sucede una pérdida de datos en caso de equivocaciones

Planificación:

Se tendrá que hacer un guardado por cada actualización de los archivos y ser pasado al coordinador para que los guarde.

En caso de que algún integrante cambie algo del proyecto en GitHub y no avise, se va a ver quién fue en el historial de cambios por si se pierde algún dato

En caso de que se corrompa un archivo se verá si no hay una versión anterior del mismo sin corromper y sin tantos datos perdidos

Ejecución:

1. Detener la escritura de dicho archivo

2. Si la pérdida es mínima, corregirla y continuar

3. si la pérdida es mayor, se vuelve a una versión anterior y se continúa desde allí

Recursos:

Se necesitan estos elementos para el funcionamiento del servidor:

* GitHub
* Mysql Workbench 8.0
* Visual Studio Code 1.72.1

Descripción del segundo problema:

Como segunda pauta del plan de contingencia

Será ante la falla del hardware y/o el software

Planificación:

Para evitar que estás fallas retrasen en gran medida el trabajo, se guardará el proyecto cada poco tiempo, así como también se tendrá listas Imágenes de Windows de respaldo, a su vez tener repuestos de cada pieza de los equipos

Ejecución:

1 - revisar sea cual sea la razón y ver si se puede reparar el equipo para no perder mucho tiempo

2 - si el problema es que el S.O no arranca, utilizar una imagen de respaldo

3 - si el daño proviene de la fuente se miden los voltajes y al resolver el problema se verifica si la fuente sigue funcionando, caso contrario se cambia por otra

4 - si el problema es que no funciona algún componente

Hacer la revisión correspondiente y cambiarlo si no vuelve a funcionar

Recursos:

* GitHub(método de respaldo)
* Imágenes de Windows(Si el S.O no arranca por algún motivo) junto Una copia de seguridad de Windows previo a al incidente
* Repuestos de los equipos

Descripción del tercer problema:

Como tercera pauta del plan de contingencia en esta ocasión será ante el caso de acceso no autorizado al sistema

Planificación:

Se deberá pedir una medida de autenticación, la cual dejará un registro que será enviado a los administradores los cuales tendrán la opción de bloquear el acceso

Siempre crear un registro de los cambios realizados si es que se logra entrar al sistema, estos registros contienen entre otras cosas la IP de la máquina que accedió

En caso de que las pérdidas sean muy grandes tiene que estar la opción de volver a su estado anterior con un backup

Ejecución:

1. verificar quien ha entrado

2. bloquear la IP para que no logre hacer cambios si se considera sospechoso

3. revisar el sistema en búsqueda de cambios que haya logrado hacer antes del bloqueo

4. si los cambios son menores, corregirlos

5. si los cambios son mayores o no se logran encontrar, se usa un backup a su estado anterior por seguridad

6. verificar la IP de donde provinieron dichos cambios, si se logra identificar como uno de los integrantes, se permitirá a la IP volver a acceder al sistema, si no es así, se banea la IP para que no pueda volver a intentar acceder

Recursos:

Pendrive con backup

HDD externo

GitHub con backup

**Actas de reuniones**

|  |  |
| --- | --- |
| ACTA DE REUNIÓN | |
| **ACTA N° 1** | |
| **FECHA: 3/8/2023** | **HORA:16:00** |
| **LUGAR: llamada de Discord** | |
| **ASISTENTES:** | |
| Sebastián Abreu, Mathias Rodríguez, Gianluca Pinotti y Juan Molinelli | |
| **ORDEN DEL DIA:** | |
| Distribución de las tareas a cada integrante, Discusión de los fuertes de cada integrante según qué materia | |
| **PUNTOS TRATADOS:** | |
| Las tareas asignadas a cada integrante según sus fuertes en cada materia destacando el posible desempeño que podría tener Mathias Rodríguez en base de datos y Sebastián Abreu en sistemas operativos | |
| **TAREAS PENDIENTES:** | |
| toda la segunda entrega | |
| **AGENDA TENTATIVA:** | |
| 25/8/2023 próxima reunión | |
| **FIRMAS:** | |
|  | |
| **OBSERVACIONES:** | |
| Luego de la primera entrega y la repentina salida del grupo de Matías Moreira el grupo se debilito mucho en tema de concentración y trabajo | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTA DE REUNIÓN** | |
| **ACTA N° 2** | |
| **FECHA:25/8/2023** | **HORA:15:00** |
| **LUGAR: Llamada de Discord** | |
| **ASISTENTES:** | |
| Sebastián Abreu, Mathias Rodríguez y Juan Molinelli | |
| **ORDEN DEL DIA:** | |
| El progreso del proyecto y las pocas asistencias de Gianluca Pinotti a las materias | |
| **PUNTOS TRATADOS:** | |
| Se trató el avance que teníamos en las materias del proyecto y las pocas tirando a nulas asistencias de Gianluca Pinotti | |
| **TAREAS PENDIENTES:** | |
| La mejora de la página web, la mejora de los scripts, la forma jurídica de la empresa y la mejora del programa de ingreso de participantes | |
| **AGENDA TENTATIVA:** | |
| La siguiente y última reunión seria el 8/9/2023 | |
| **FIRMAS:** | |
|  | |
|
| **OBSERVACIONES:** | |
| El poco interés de Gianluca por el proyecto | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTA DE REUNIÓN** | |
| **ACTA N° 3** | |
| **FECHA:08/09/2023** | **HORA:14:00** |
| **LUGAR: Casa de Juan Molinelli** | |
| **ASISTENTES:** | |
| Gianluca Pinotti, Sebastián Abreu, juan Molinelli y Mathias Rodríguez | |
| **ORDEN DEL DIA:** | |
| Tratar de Terminar las tareas asignadas, Organizar todo lo necesario para la tercera | |
| **PUNTOS TRATADOS:** | |
| Progreso de las tareas asignadas, Causas del bajo rendimiento del equipo, | |
| **TAREAS PENDIENTES:** | |
| Verificar todo lo necesario que todo funcione y todo fluya de la mejor forma | |
| **AGENDA TENTATIVA:** | |
| Esta es la última reunión antes de la segunda entrega, la siguiente será la de la ultima | |
| **FIRMAS:** | |
|  | |
| **OBSERVACIONES:** | |
| Leve interés por continuar el proyecto por parte de Juan y Gianluca causado por sus decisiones de cambiar de orientación | |
|

**Proyecto fin de año confederación uruguaya de karate (cuk), ISBO, 3°bg**