**Informe de Avance de Recursos - Proyecto "ByteMart"**

Proyecto: ByteMart

Período de Informe: 01/11/2024 - 05/11/2024

Fecha de Informe: 04/11/2024

**1. Resumen Ejecutivo:**

El presente informe tiene como objetivo proporcionar un análisis del estado de los recursos utilizados en el proyecto "ByteMart". El informe se centrará en la asignación y utilización de recursos, con el fin de identificar posibles desviaciones y áreas de mejora.

**2. Recursos Clave:**

| Analistas y Diseñadores | Profesionales responsables del análisis y diseño del sistema. |
| --- | --- |
| Personal de Desarrollo | Equipo de desarrollo encargado de implementar el software. |
| Personal especializado RPA | Automatizador de procesos de negocio que usa robots de software virtuales, también conocidos como robots digitales o bots, para que realicen tareas o trabajos manuales que consumen mucho tiempo. |
| Testers | Profesionales encargados de probar los softwares creados, así como el funcionamiento de los servidores. |
| Recursos Técnicos | Hardware, software y otras herramientas técnicas necesarias. |
| Analistas de datos | Personal especializado en análisis de datos, según lo extraído del sistema |

**3. Asignación de Recursos por Fase:**

**ByteMart**

| Fase 1: Planificación | |
| --- | --- |
| Analistas e arquitectos de sistemas | 3 personas |
| Recursos Técnicos | Computadores. |

| Fase 2: Análisis y diseño | |
| --- | --- |
| Personal de Gestión | 2 personas |
| Analistas e ingenieros de seguridad. | 2 personas |
| Recursos Técnicos | Computadores |

| Fase 3: Desarrollo | |
| --- | --- |
| Analistas y Diseñadores | 3 personas |
| Especialistas RPA | 2 personas |
| Recursos Técnicos | Estaciones de trabajo. |

| Fase 4: QA | |
| --- | --- |
| Testers | 2 personas |
| Analista de Datos | 2 Personas |
| Recursos Técnicos | Estaciones de Trabajo |

| Fase 5: Cierre de Proyecto | |
| --- | --- |
| Personal de Gestión | 2 personas |
| Gerencia | 2 Personas |
| Recursos Técnicos | Estaciones de Trabajo |

**4. Evaluación del Uso de Recursos:**

-Gestión Eficiente de Personal:

Se examinará la gestión eficiente de recursos humanos en cada etapa, garantizando un equilibrio adecuado de habilidades y carga laboral dentro de los equipos.

-Optimización de Recursos Tecnológicos:

Se examinará cómo se emplean hardware, software y otras herramientas técnicas con el objetivo de garantizar su eficiencia y obtener un rendimiento óptimo durante el desarrollo del proyecto.

**5. Desviaciones y Acciones Correctivas:**

| Desviaciones en el testeo de los entregables | Se identificaron leves fallas y vulnerabilidades en los entregables: web y escritorio. |
| --- | --- |
| Acciones Correctivas Propuestas | Se dio aviso al equipo de desarrollo posterior a las pruebas y se modificaron los errores, sin retrasos en las entregas. |
|  |  |
| Desviaciones en la Utilización de Recursos. | Problemas con la distribución de los costos en la fase de desarrollo, agregando más personal de lo necesario. |
| Acciones Correctivas Propuestas | Modificación de los costos, aumentando la inversión en recursos materiales y disminuyendo en el personal. |

**6. Cantidad de Personal Asignado Aleatoriamente:**

La distribución del personal en todas las fases del proyecto fue realizada de manera planificada y no al azar, siguiendo criterios específicos para garantizar una asignación precisa y eficiente de los recursos humanos.

**7. Cálculos de Material y Equipamiento Técnico:**

Los materiales utilizados durante el proyecto fueron los mismos en todas las etapas, por lo cual se realizó un listado de los materiales utilizados.

| Proyecto Completo | |
| --- | --- |
| Material | Documentos de diseño  Notebooks ASUS VivoBook 15  Internet |
| Equipamiento Técnico | Estaciones de trabajo.  Licencias Power BI. |

**8. Conclusiones:**

Según lo estimado en la fase de planificación de este proyecto, los recursos que se detallaron fueron debidamente pensados y estimados según las necesidades del proyecto.

Al no ser un proyecto tan grande o con grandes usos de recursos como servidores, licencias e infraestructura, los recursos asignados no son muchos, el enfoque principal fue más a recursos de personal que a lo material.

**9. Próxima Revisión de Recursos:**

La próxima revisión de recursos está programada para 15/11/2024. Se espera realizar un seguimiento detallado de la asignación de recursos en cada fase del proyecto.

| Gerente de Proyecto | |
| --- | --- |
| Nombre | Julio Tapia |
| Firma |  |