

Contenido

[OBJETIVO PROPUESTA COMERCIAL DE ALTO NIVEL 2](#_Toc42798554)

[DESCRIPCIÓN PROYECTO 2](#_Toc42798555)

[SUPUESTOS Y RESTRICCIONES 3](#_Toc42798556)

[ESTIMACIÓN Y COSTOS - Resumen 4](#_Toc42798557)

# OBJETIVO PRUEBA

Conocer als habilidades y experiencia del evaluado en:

* Uso de GIT
* Versionamiento
* Modelo básico de Base de datos relacional
* SQL
* Uso de Java
* Uso de Ionic/ Uso de Angular
* Codigo limpio
* Manejo de excepciones
* Mensajes de error
* Mensajes de usuario
* Division modular del código y nivel de granularidad
* Standares de programación
* Conocer las habilidades de documentación

# DESCRIPCIÓN Prueba

Usted ha sido contratado para gestionar todo el proceso básico de venta de una tienda de video juegos, por lo que el dueño tiene la necesidad clara de:

* Almacenar la información básica de los clientes para poder conocer quien tiene alquilado un juego y poder reclamarlo cuando se venza el periodo de alquiler
* Poder definir el precio de los alquileres que cambian periódicamente por título de juego
* Conocer el cliente más frecuente
* Conocer el título de juego más rentado
* Permitir registrar todos los alquileres hechos y generar prueba de compra
* Poder consultar las ventas del día
* Poder consultar por director de Juego
* Poder consultar por protagonista del juego
* Poder consultar por productor y&o marca del juego
* Poder saber cual juego es el menos rentado por rangos de edad de 10 años en 10 años
* Tener registrado de cada titulo, nombre, año, protagonistas, director, productor y tecnología (Xbox, PlayStation, Nintendo,PC,…)
* El dueño quiere exponer un servicio web para que cualquier cliente consulte su balance, fecha de entraga y títulos alquilados
* Enviar escripts con datos básicos para carga inicial de datos y para tener datos en las tablas que permitan ejecutar el reporte escogido, mas poder lograr tener datos de respuesta del servicio web.

Para esto tiene 4 dias para entregarlo, y el dia que vence termina a las 6 p.m. de la tarde.

Enviar resultados a [Jorge.rios@sured.com.co](mailto:Jorge.rios@sured.com.co) y Angie.fuentes@sured.com.co

# SUPUESTOS Y RESTRICCIONES

* No se necesita el manejo de usuarios, login y autenticacion
* Es importante poder ver el proceso de actualizaciones y uso del repositorio GIT a medida que desarrolla el mini proyecto
* Puede adicionar componentes que necesite para lograr el objetivo, solo que debe documentar la razón de usarlo y en maximiza su uso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A entregar | | |
| Componentes de trabajo | **Entregado** |  |
| Link en <https://github.com/> del proyecto para evaluar su funcionamiento |  |  |
| Diseño de base de datos, diagrama y modelo relacional (MySQL) |  |  |
| Script de creación de la base de datos |  |  |
| Funcionalidad (pantallas, menú de navegación) de creación de maestros |  |  |
| Pantalla del alquiler de juegos de video a clientes |  |  |
| Generar un reporte de todos los solicitados |  |  |
| Enviar las claves de acceso, usuarios o lo que considere relevante para poder revisar el proyecto |  |  |
| Documento técnico del servicio web expuesto |  |  |
|  |  |  |