

**.vg**

1. **Contexto**

**Devco.vg**, es la plataforma digital que permite gestionar las actividades: contables, administrativas y operativas en empresarios pequeños enfocados en venta de videojuegos.

El objetivo principal de Devco.vg, es ser el aliado perfecto que ayude a estos empresarios pequeños a enfocarse en sus metas principales, a través de una herramienta que les permita ahorrar tiempo en tareas repetitivas, evitar errores humanos y pérdida de información. Todo lo anterior a través de una plataforma en la nube de bajo costo, segura y confiable.

Target principal, empresarios independientes en lugares de ventas masivas (centros de las ciudades).

1. **MVP (Minimum viable product)**

**Software de escritorio en el lenguaje de programación JAVA versión 8 el cual cumpla con las siguientes funcionalidades:**

1. Registro de clientes
2. Crear empresarios con sus datos principales:
   1. Nombre
   2. NIT
   3. ID
   4. Número de télefono
   5. Dirección
   6. etc
3. Adicionar módulos:
   1. Contabilidad
      1. Balance general
   2. Inventario
      1. Consolas
      2. Juegos
      3. Accesorios
      4. Tarjetas consumibles
   3. Ventas
      * 1. Presenciales
        2. A domicilio
   4. Gastos

**3. Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 1. Registrar empresario** |
| **Resumen** | El software deberá permitir registrar un empresario nuevo con sus datos obligatorios |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Correo * Celular * Fecha de nacimiento * Dirección * NIT | |
| **Resultados** | |
| Empresario registrado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 2. Modificar información del empresario** |
| **Resumen** | El software deberá ser capaz de modificar la información del empresario. |
| **Entradas** | |
| -Identificación del empleado | |
| **Resultados** | |
| Información del empresario modificada. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 3. Registrar consola** |
| **Resumen** | El software deberá permitir registrar una consola con sus debidas características |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Precio * Fecha de lanzamiento * Descripción * Cantidad * Imagen de referencia | |
| **Resultados** | |
| Consola registrada | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 4. Modificar Consola** |
| **Resumen** | El software deberá poder modificar las características de alguna consola |
| **Entradas** | |
|  | |
| **Resultados** | |
| Consola modificada | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 5. Eliminar consola** |
| **Resumen** | El software deberá poder eliminar una consola |
| **Entradas** | |
| -Nombre de la consola | |
| **Resultados** | |
| Consola eliminada | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 6. Registrar juego** |
| **Resumen** | El software deberá permitir registrar un juego con sus debidas características |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Precio * Consola * Fecha de lanzamiento * Categoría * Cantidad * Imagen de referencia | |
| **Resultados** | |
| Juego registrado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 7. Modificar juego** |
| **Resumen** | El software deberá poder modificar las características de algún juego |
| **Entradas** | |
|  | |
| **Resultados** | |
| Juego modificado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 8. Eliminar juego** |
| **Resumen** | El software deberá poder eliminar un juego |
| **Entradas** | |
| -Nombre de juego | |
| **Resultados** | |
| Juego eliminado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 9. Registrar accesorio** |
| **Resumen** | El software deberá permitir registrar un accesorio con sus debidas características |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Precio * Consola compatible * Descripción * Cantidad * Imagen de referencia | |
| **Resultados** | |
| Accesorio registrado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 10. Modificar accesorio** |
| **Resumen** | El software deberá poder modificar las características de algún accesorio |
| **Entradas** | |
|  | |
| **Resultados** | |
| Accesorio modificado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 11. Eliminar accesorio** |
| **Resumen** | El software deberá poder eliminar un accesorio |
| **Entradas** | |
| -Nombre del accesorio | |
| **Resultados** | |
| Accesorio eliminado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 12. Registrar venta** |
| **Resumen** | El software deberá poder registrar una venta realizada con sus debidas características |
| **Entradas** | |
| -Número de venta  -Productos vendidos  -Monto  -Fecha de venta  -Cliente | |
| **Resultados** | |
| Venta registrada | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 13. Modificar venta** |
| **Resumen** | El software deberá poder modificar las características de alguna venta |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Código | |
| **Resultados** | |
| Venta modificada | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 14. Eliminar Venta** |
| **Resumen** | El software deberá poder eliminar una venta |
| **Entradas** | |
| -Número de venta | |
| **Resultados** | |
| Venta eliminada | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 15. Registrar gasto** |
| **Resumen** | El software deberá poder registrar una gasto realizado con sus debidas características |
| **Entradas** | |
| -Número de gasto  -Descripción  -Monto  -Fecha de venta | |
| **Resultados** | |
| Gasto registrado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 16. Modificar gasto** |
| **Resumen** | El software deberá poder modificar las características de algún gasto |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Código | |
| **Resultados** | |
| Gasto modificado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 17. Eliminar gasto** |
| **Resumen** | El software deberá poder eliminar un gasto según su número de gasto |
| **Entradas** | |
| -Número de gasto | |
| **Resultados** | |
| Gasto eliminado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 18. Registrar cliente** |
| **Resumen** | El software deberá permitir registrar un cliente con sus debidas características |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Apellido * ID * Celular * Dirección * Email | |
| **Resultados** | |
| Cliente registrado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 19. Modificar cliente** |
| **Resumen** | El software deberá poder modificar las características de algún cliente |
| **Entradas** | |
| * Nombre * ID * Celular * Dirección * Email | |
| **Resultados** | |
| Cliente modificado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 19. Eliminar cliente** |
| **Resumen** | El software deberá poder eliminar un cliente según su ID |
| **Entradas** | |
| -ID | |
| **Resultados** | |
| Cliente eliminado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 18. Buscar consola** |
| **Resumen** | El software deberá poder buscar una consola según su nombre |
| **Entradas** | |
| -Nombre de la consola | |
| **Resultados** | |
| Consola encontrada | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 19. Buscar juego** |
| **Resumen** | El software deberá poder buscar un juego según su nombre |
| **Entradas** | |
| -Nombre del juego | |
| **Resultados** | |
| Juego encontrado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 19. Buscar venta** |
| **Resumen** | El software deberá poder buscar un juego según su número de venta |
| **Entradas** | |
| -Número de venta | |
| **Resultados** | |
| Venta encontrada | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 20. Buscar gasto** |
| **Resumen** | El software deberá poder buscar un juego según su número de gasto |
| **Entradas** | |
| -Número de gasto | |
| **Resultados** | |
| Gasto encontrado | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 12. Registrar suministro** |
| **Resumen** |  |
| **Entradas** | |
| - | |
| **Resultados** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 13. Registrar materia prima** |
| **Resumen** |  |
| **Entradas** | |
| - | |
| **Resultados** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 14. Registrar clientes** |
| **Resumen** | El software deberá registrar un cliente teniendo en cuenta sus datos básicos obligatorios |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Correo * Celular * Eps * Fecha * Dirección * Tipo de sangre * Posición * Compañía * Celular de la compañía * Número de ventas | |
| **Resultados** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 15. Mostrar inventario** |
| **Resumen** |  |
| **Entradas** | |
| - | |
| **Resultados** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 16. Buscar producto** |
| **Resumen** | El software deberá buscar un producto por medio de su nombre y código |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Código | |
| **Resultados** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 17. Buscar cliente** |
| **Resumen** | El software deberá buscar al cliente por medio de su nombre e identificación |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Identificación | |
| **Resultados** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 18. Buscar venta** |
| **Resumen** | El software deberá buscar una venta de acuerdo a su identificación |
| **Entradas** | |
| * Identificación | |
| **Resultados** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 19. Buscar empleado** |
| **Resumen** | El software deberá buscar un empleado por medio de su nombre e identificación |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Identificación | |
| **Resultados** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 20. Buscar recibo** |
| **Resumen** |  |
| **Entradas** | |
| - | |
| **Resultados** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 21. Generar archivo serializable** |
| **Resumen** | serializar el estado la de aplicación cada vez que se haga una modificación |
| **Entradas** | |
| - | |
| **Resultados** | |
| se ha actualizado el estado de la aplicacion | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 22. Ordenar** |
| **Resumen** |  |
| **Entradas** | |
| - | |
| **Resultados** | |
|  | |

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.F. 1. Ordenar suministros** |
| **Resumen** | se ordenaran por cantidad |
| **Entradas** | |
| - | |
| **Resultados** | |
| se han ordenado los suministros | |