**DESARROLLO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE**

**EVALUACIÓN PARCIAL N° 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FACULTAD: | **Tecnología Informática** | | | | |
| CARRERA: | **Ingeniería en sistemas** | | | | |
| ALUMNO/A: |  | | | | |
| SEDE: | **Rosario** | | LOCALIZACIÓN: | **Lagos** | |
| ASIGNATURA: | **Desarrollo y arquitectura de software** | | | | |
| CURSO: | **2 A** | | TURNO: |  | |
| PROFESOR: | **López, Pedro** | | FECHA: | **\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_** | |
| TIEMPO DE RESOLUCIÓN: | | **120 min.** | EXAMEN PARCIAL NRO: | | **1** |
| MODALIDAD DE RESOLUCIÓN: | | | Presencial Individual | | |

**Resultados de aprendizaje:**

1. Especificar, proyectar y desarrollar sistemas de información
   1. 1.1- Capacidad para identificar y formular problemas de sistemas de Información.
      1. 1 T1-23-11-1-1-1-RA1: [Comprende] + [las características de los programas orientados a objetos] + [para formular software de calidad] + [utilizando métodos y estrategias estandarizadas]
   2. 1-3- Capacidad para implementar tecnológicamente una alternativa de solución.
      1. 1 T1-23-11-1-3-1-RA2: [Comprende] + [las tecnologías de optimización e intercambio de datos entre aplicaciones] + [para mejorar los desarrollos de software] + [aplicando el paradigma OO]

3- Especificar, proyectar y desarrollar software

3.1- Capacidad para concebir soluciones tecnológicas.

2 T1-23-11-3-1-2-RA3: [Implementa]+ [interfaces y delegados] + [para obtener eficientemente software] + [considerando las posibilidades de los lenguajes de programación OO]

**Criterios de calificación:**

Aprobar 60% de los aspectos conceptuales.

Aprobar 60% de los aspectos procedimentales.

**Criterios de evaluación:**

* Utilización de conceptos desarrollados en clase.
* Utilización de buenas prácticas de programación.
* Nombre de variables, métodos y clases.
* Legibilidad y orden del código.
* Comentarios en el código.

**Comienzo y finalización del parcial:**

* Clonar el siguiente repositorio de git:[laureanogallegos/Parcial1 at develop (github.com)](https://github.com/laureanogallegos/Parcial1/tree/develop)
* Cada alumno deberá crear una rama con el siguiente formato ApellidoNombre2AN
* Una vez finalizado el parcial deberá realizar UN (1) solo commit y luego un Push al servidor, cualquier forma de entrega distinta a esto se considerará no entregado.

**Exámen Práctico**

Se solicita el desarrollo de un sistema que permita listar, agregar, modificar y eliminar los medicamentos de una farmacia.

Los medicamentos poseen una mono droga y puede variar según el medicamento, además los medicamentos tienen un nombre comercial, si es de venta libre, el precio de venta, el stock actual y el stock mínimo.

A su vez los medicamentos pueden comprarse a una o varias droguerías.

Requerimientos:

* Se deberá validar que no se registre un medicamento ya registrado.
* Se deberá validar que ese medicamento no se le pueda asignar la misma droguería más de una vez.

Requisitos:

La solución deberá estar desarrollado en C#, en aplicación de escritorio.

Listado de Store Procedures

* SP\_RECUPERARMONODROGAS
* SP\_RECUPERARDROGUERIAS
* SP\_RECUPERARMEDICAMENTOS
* SP\_RECUPERARDROGUERIASMEDICAMENTOS @NOMBRE\_COMERCIAL NVARCHAR(50)
* SP\_AGREGARMEDICAMENTO @NOMBRE\_COMERCIAL NVARCHAR(50), @ES\_VENTA\_LIBRE BIT, @PRECIO\_VENTA DECIMAL , @STOCK INT, @STOCK\_MINIMO INT, @MONODROGA NVARCHAR(50)
* SP\_MODIFICARMEDICAMENTO @NOMBRE\_COMERCIAL NVARCHAR(50), @ES\_VENTA\_LIBRE BIT, @PRECIO\_VENTA DECIMAL , @STOCK INT, @STOCK\_MINIMO INT, @MONODROGA NVARCHAR(50)
* SP\_ELIMINARMEDICAMENTO @NOMBRE\_COMERCIAL NVARCHAR(50)
* SP\_AGREGAR\_DROGUERIASMEDICAMENTO @NOMBRE\_COMERCIAL NVARCHAR(50), @CUIT BIGINT