



System for Real Estate ALCÁNTARA DESIGN

Students: Hans Simbala Villafuerte e-mail: hans31_1998@hotmail.com
Nicolás Breña Muñoz e-mail: nicolas_brena@hotmail.com
Diego Meneses Lievano e-mail: diegoml98nova@hotmail.com
Fernando Urlich Espinoza e-mail: quena_fv@hotmail.com

Course : IF0302 Programming Workshop II
Mg.: Silvia Campos B. 2017-I

ABSTRACT

This final work carried out for the Programming Workshop II course in the 2017-1 cycle consists of the development of a C# language program that helps with the organization of the activities of a movable company. Under this premise, we provide the worker with a better operation in the contracts, distribution, personnel control and supply of products of the company in order to improve productivity and be more efficient.

RESUMEN: *Este trabajo final realizado para el curso de Taller de Programación II en el ciclo 2017-1 consiste en la elaboración de un programa en lenguaje C# que ayude con la organización de las actividades de una empresa inmobiliaria. Bajo esta premisa, facilitamos al trabajador a una mejor operación en los contratos, repartición, control del personal y el abastecimiento de productos de la empresa con la finalidad de mejorar la productividad y ser más eficiente.*

1 ENUNCIADO

Diseñar un sistema para organizar *contratos, repartición, control del personal y el abastecimiento de productos de una empresa y hacerla más eficiente.*

2 SOLUCIÓN

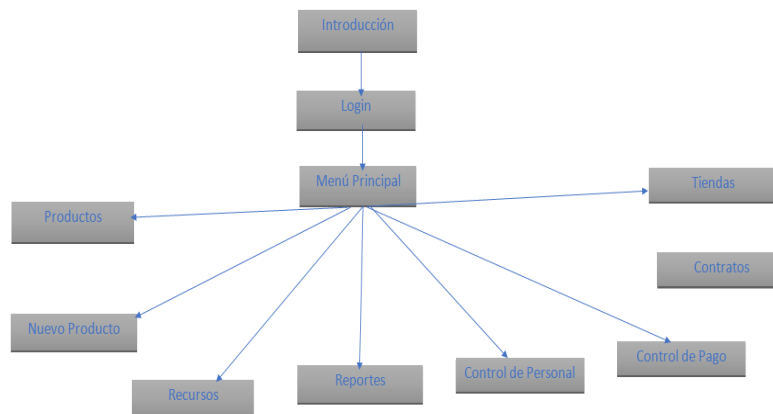
Se tiene que implementar un sistema para cada actividad de la empresa, con esto ser más preciso y ordenado para que la empresa sea más eficiente.

2.1 REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

- PC con procesador de tipo Pentium II, 450 MHz de arquitectura x64 o compatible y doble núcleo.
- Disco Duro con espacio de 900 MB en la unidad del sistema y 4,1 GB en la unidad de instalación.
- Matriz de discos duros SAS RAID 5 o RAID 10.

2.2 DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

- Implementar un sistema de control de personal, que sirve para medir las horas laboradas y calcular el sueldo correspondiente.
- Implementar un sistema en el área comercial, para distribuir los productos a las diversas tiendas con las que cuenta la empresa y también un sistema para hacer contratos con otras empresas.
- Implementar un sistema de Inventario



dónde se registra los productos finales que se tiene en el almacén y también los materiales con que se cuentan para realizar el proceso de producción.

2.3 DETALLE TÉCNICO

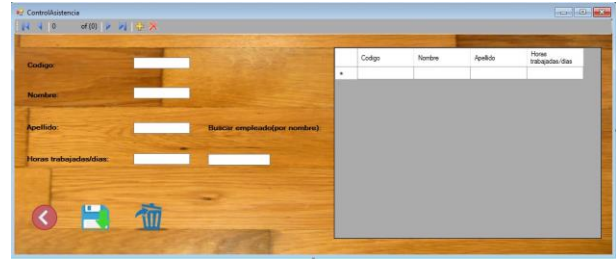
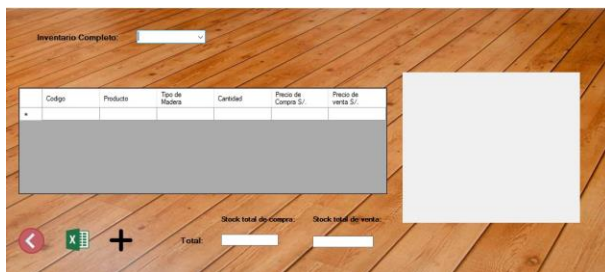
3 IMPLEMENTACIÓN

- ▶ Eventos
- ▶ Excepciones
- ▶ Archivos
- ▶ Arreglo de Objetos
- ▶ Timer
- ▶ Tablas
- ▶ Base de datos

3.1 PLATAFORMA DE DESARROLLO

- Visual Studio 2013 7.1.0 o superior para lenguaje C#.
- Microsoft Windows XP u otras versiones posteriores.
- Base de datos Sql server.

3.2 GUI



3.3 PRUEBAS

- Se realizaron pruebas en distintos programas de base de datos pero al final optamos por Sql server.
- Se realizo pruebas en el registro de productos para que no hubiera ningún error y se guardara correctamente los productos agregados en el programa y en el Excel.
- Se realizo pruebas con distintos diseños en el formulario, para al final optar por uno clásico y elegante.

4 CONCLUSIONES

- ▶ Al tener una mejor organización de las actividades de la empresa, se reduce los gastos y por ende se tiene una mayor ganancia.
- ▶ El proyecto ayuda a la empresa a ser más eficiente en sus actividades y ayuda a acelerar el proceso.
- ▶ Con el uso de programas bien estructurados se puede brindar un mejor servicio a clientes y ayudamos a nuestra sociedad, aportando e innovando con nuevas ideas para el futuro.

5 ACCESO

Mayor Información de la empresa:

- ▶ <https://www.facebook.com/alcantaramobiliario/>
- ▶ <http://www.alcantaramobiliario.com/>