



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

MANAGEMENT SYSTEM - PROFESSIONAL A S.A.C.

Ochoa Grados, Cesar J.
csar_8a@hotmail.com

Tarazona Reyes, Abel
abeljosetr15@gmail.com

Retamozo Santi, Joel
retamozo1996@gmail.com

Curso: **Diseño de Sistemas de Información**
Profesor: Mg. Carlos García

ABSTRACT: This system was developed in the course Information System Design (DSI) of the career of Informatics, University Ricardo Palma. The system used is designed so that the secretary can view all the information that is stored in the database of the driving school where you can register customers and distribute them according to what type of vehicle, teacher and a defined schedule where you can receive their handling classes. At this time in the company 's all done manually, which we want to go with this new system it is faster and easier processes to reach the objectives of the company, avoiding the loss of valuable business information about customers from school management "A's PROFESSIONALS".

RESUMEN: Este sistema se desarrolló en el curso de Diseño de sistema de Información (DSII) de la carrera de Informática de la Universidad Ricardo Palma. El sistema empleado está diseñado de manera que la secretaria pueda visualizar toda la información que se almacena en la base de datos de la escuela de manejo donde se podrá registrar a los clientes y distribuirlos según qué tipo de vehículo, profesor y un horario definido donde podrá recibir sus clases de manejos. En este momento en la empresa todo se hace manual, lo que queremos llegar con este nuevo sistema es agilizar y facilitar los procesos para poder llegar a los objetivos de la empresa, evitando la pérdida de información valiosa de la empresa sobre los clientes de la escuela de manejo "PROFESIONALES A".

1 INTRODUCCIÓN

Esta página web propia de la empresa para la secretaria encargada de cumplir las funciones de la empresa "PROFESIONALES A" tiene la facilidad de administración de los clientes establecidos haciéndose uso del lenguaje C#, proporcionar facilidad de acceso con seguridad a la secretaria y validar información personal necesaria para poder iniciar sesión en el sistema.

El programa web fue diseñado en el lenguaje C#, utilizando SQL Server para diseñar la base de datos, para el diseño de la página hemos usado CSS, HTML y agregado plantillas.

Figura 1. Logotipo de la empresa PROFESIONALES A S.A.C.



2 PRESENTACION DEL PROBLEMA

Actualmente en manejo administrativo que se da en la empresa en base al registro de nuevos clientes, horarios, vehículos, profesores, se hace de manera manual. Este tipo de proceso retrasa la evolución de la empresa y aumento de “papeleo” en la empresa ya que se pueden presentar perdidas de documentos importantes, correcciones, gestión de datos. Estos problemas podrían crear quejas y/o consecuencias no favorables a la empresa.

Figura 2. Sobrecarga de papeleo.



3 DESCRIPCION DE LA SOLUCION

La solución a esta problemática es la implementación de este sistema, la elaboración de este sistema se dio con la finalidad de que el usuario administrativo de la empresa en este caso la secretaria pueda tener mayor manejo sobre la administración de los clientes relacionándolos con sus clases, vehículos y profesores, evitando así la sobrecarga de papeleo y mayor efectividad en gestión de datos que lleva consigo el avance tecnológico de la empresa.



Además de esto tiene un control de sesión de usuario que le permitirá al usuario proceder administración de los clientes y manejo de datos de la empresa.

La sesión se mantendrá hasta que el usuario decida cerrar su sesión, esto le permitirá poder acceder la administración de la escuela de manejo PROFESIONALES A.

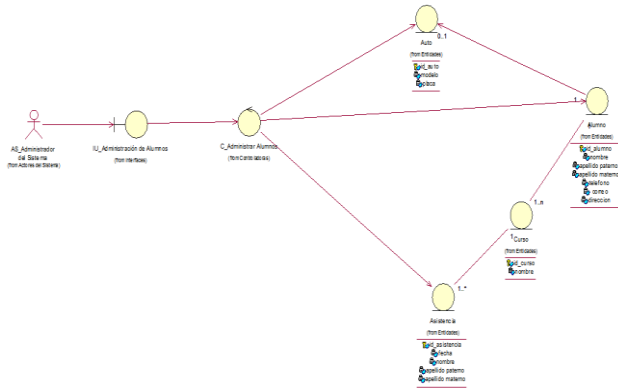
A su vez esta es corroborada con la base de datos para evitar intrusiones de usuarios no autorizados.

El sistema también mostrara una vez iniciada la sesión de la secretaria, un menú principal donde se pueda visualizar en general la función del sistema dentro de la empresa.



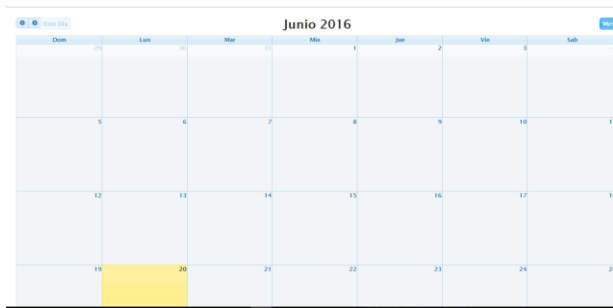
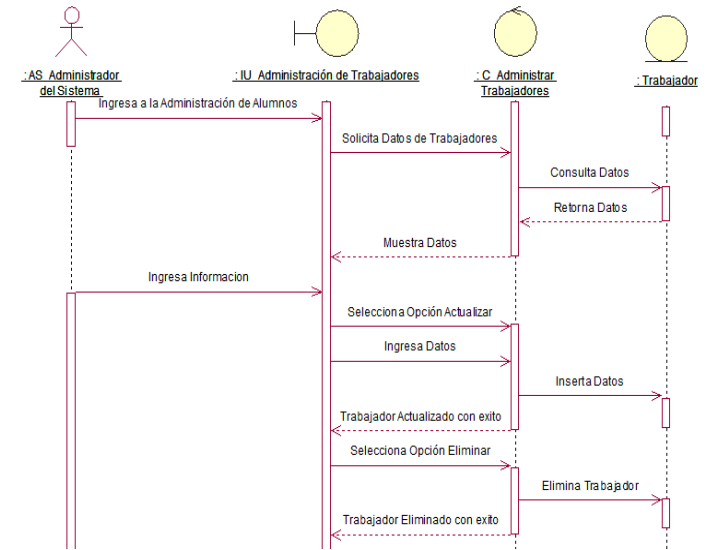
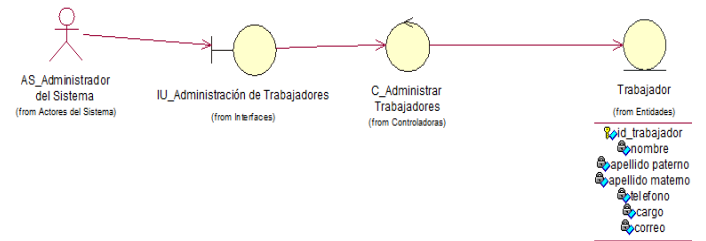
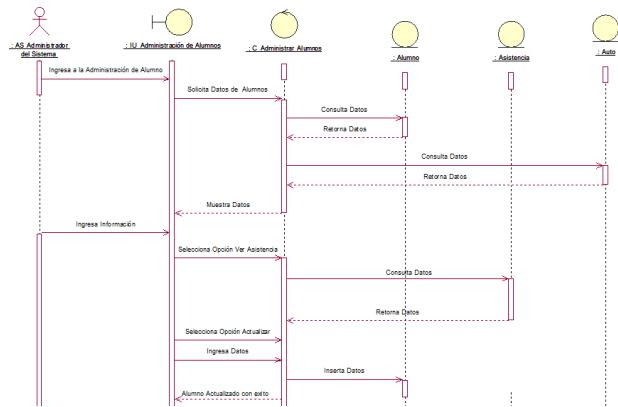
CUS ADMINISTRAR ALUMNOS:

El sistema en la categoría alumno, visualizara una lista de todos los alumnos registrados. Donde se podrá matriculara nuevos estudiantes



CUS ADMINISTRAR TRABAJADOR:

El sistema también necesita un seguimiento de información y administración de los profesores encargados de dar las clases que también la cantidad de horas de enseñanza



Datos Personales Trabajador

Num Doc Identidad:
 Nombres:
 Ap. Paterno:
 Ap Materno:
 Teléfonos:
 Email:
 Dirección:
 Sexo:
 Fecha Nac:
 Nacionalidad:

REGISTRO DE ALQUILER

DATOS DEL ALUMNO:

codigo:

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Correo electrónico:

Teléfono:

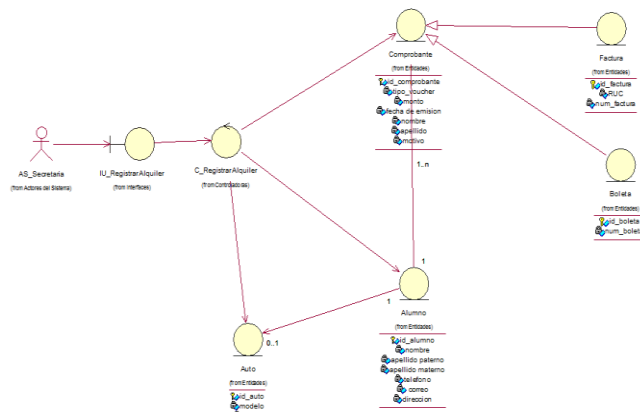
dirección:

DATOS DEL VEHICULO:

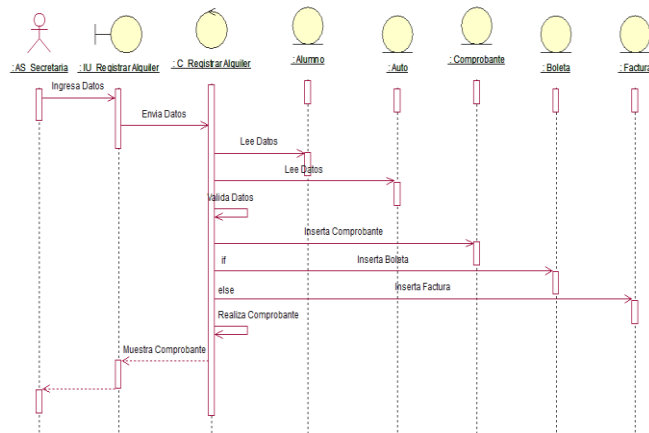
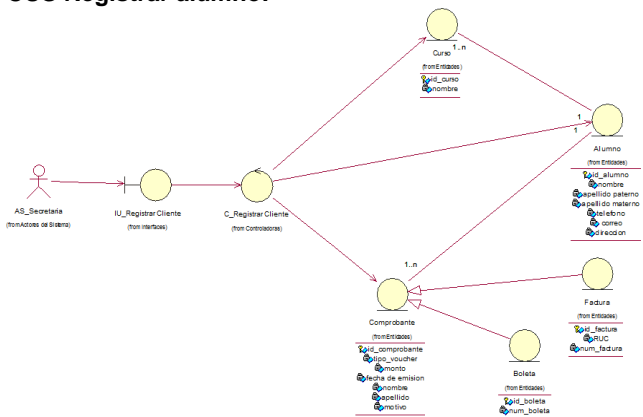
modelo:

placa:

CUS Registrar alquiler:



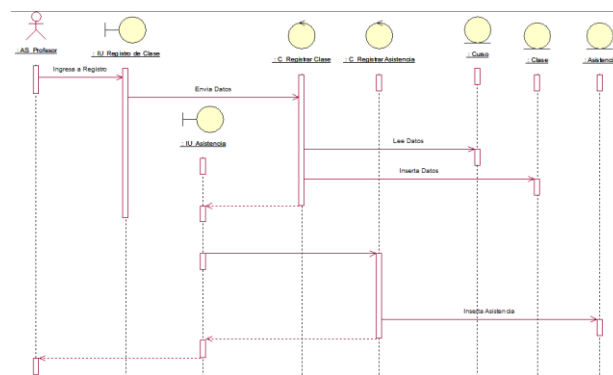
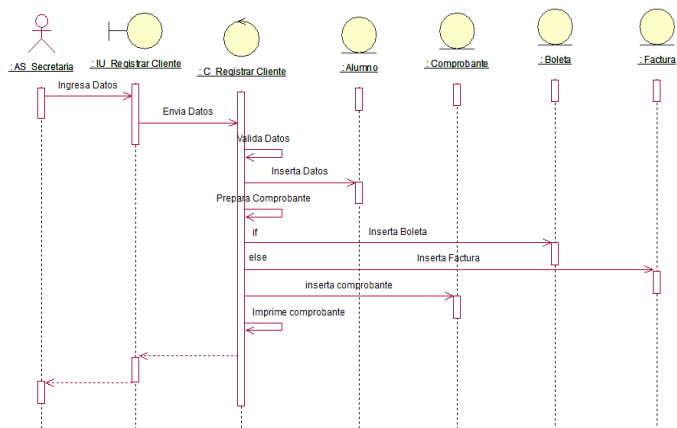
CUS Registrar alumno:



BOLETA DE ALQUILER DE VEHICULO

Alumno: Jose Manuel Velasco Romero
 Código: 15449876
 Vehículo: Nissan
 Color: Rojo
 Placa: 99X016
 Monto: ***250 vales***

****PROFESIONALES A ******



Datos Personales del Usuario :

Num Doc Identidad:

Nombres:

Ap. Paterno:

Ap Materno:

Teléfonos:

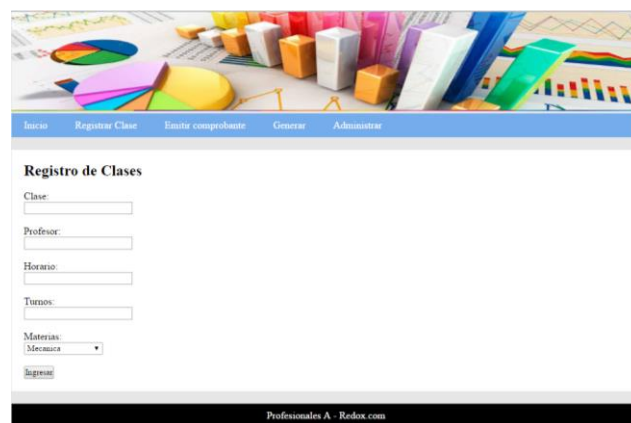
Email:

Dirección:

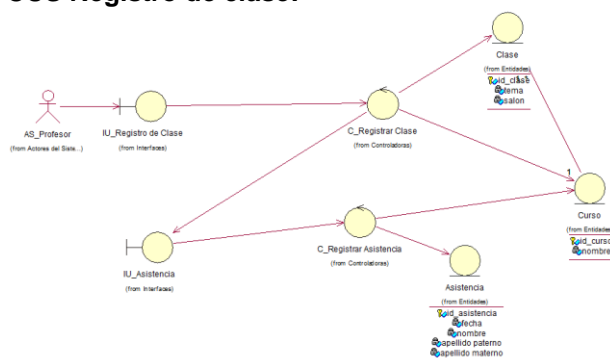
Sexo:

Fecha Nac:

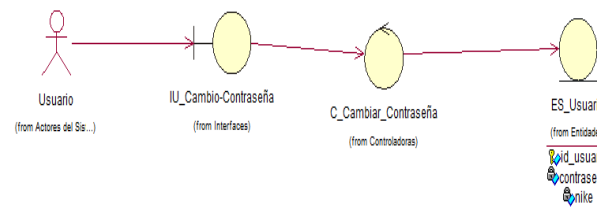
Nacionalidad:



CUS Registro de clase:



CUS CAMBIAR CONTRASEÑA:



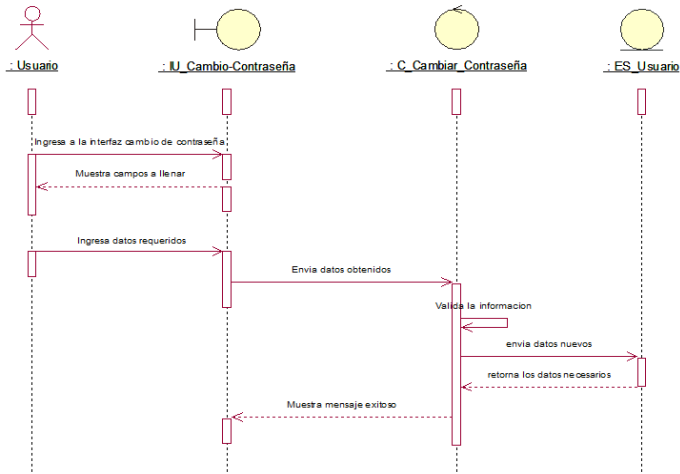
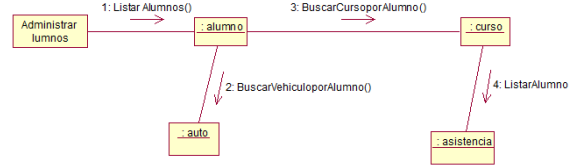
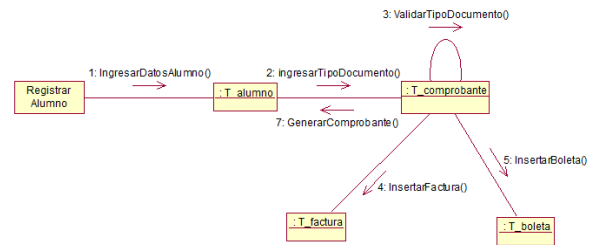


DIAGRAMA DE COLABORACION:

CUS ADMINISTRAR ALUMNOS:



CUS Registrar alumno:



Restablecer Contraseña

Cambiar la Contraseña

Contraseña actual *

Introduzca su contraseña actual.

Nueva contraseña *

Introduzca su nueva contraseña. Mínimo 5 caracteres.

Confirmar contraseña *

Introduzca de nuevo la contraseña. Asegúrese de que las contraseñas son idénticas.

CUS Registrar clase:

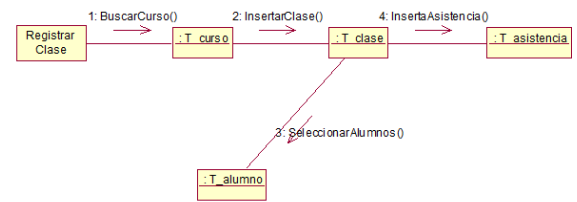


DIAGRAMA DE COMPONENTES:

MODELO DE CLASES DE DOMINIO:

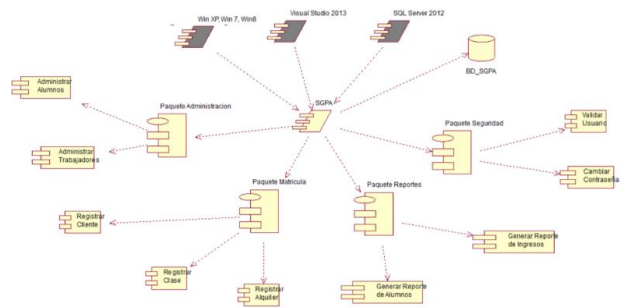
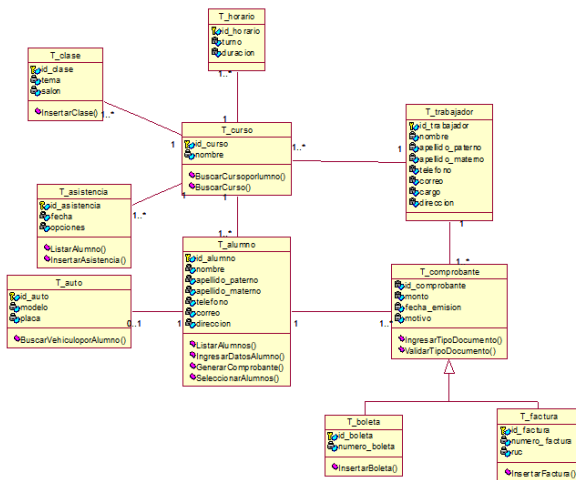
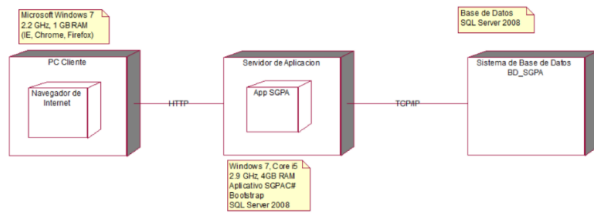
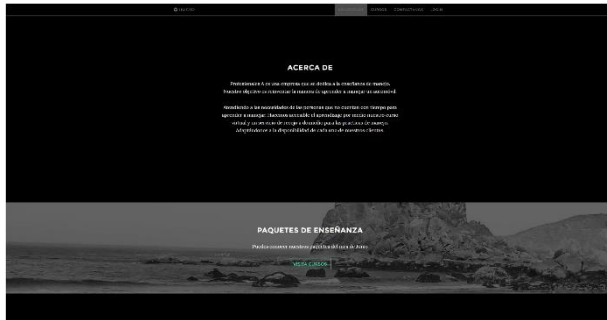


DIAGRAMA DE DESPLIEGUE:

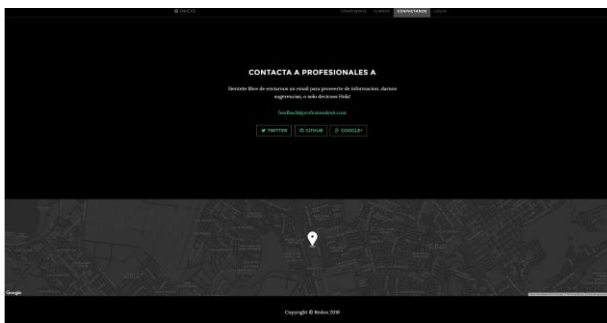


MEJORA CONTINUA:

En la barra superior también se puede apreciar para saber sobre la empresa.



En la barra superior también se puede apreciar para saber sobre la empresa.



4 RESULTADOS

La implementación del nuevo sistema que será utilizada en tiempo real para la empresa PROFESIONALES A, permitió a la secretaria facilitarle sus tareas y reduciendo procesos para un registro y seguimiento del cliente.

Además de esto le permitió reducir la carga papeleo y el uso excesivo de papeles ayudando al medio ambiente ya que este resultado es parte del reciclaje.

5 CONCLUSIONES

- La implementación de un sistema agiliza el proceso de matrícula.
- El manejo de las sesiones permitiría que haya un mejor control datos sobre sus clientes de la empresa PROFESIONALES A.
- El proceso de matrícula puede permitir el manejo de la información detallada de los clientes.

6 BIBLIOGRAFIA

<http://profesionalesa.pe/tag/escuela-de-choferes-profesionales/>

[Demo:](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=hHhEe3kfO7M>