

Nro. 44600

AC



EXAMEN FINAL 2014-01

Asignatura: FUNDAMENTOS DE DATOS E INFORMACIÓN BLENDED

Profesor: 5045 - CUADROS CALDERON, PAOLO CHRISTIAN

Sección: SI32

Grupo: 00

Fecha: 12/07/2014

Código del curso: SI332

Aula: UC-44

INDICACIONES PARA EL ALUMNO

- Por favor, identifiquese con su Tarjeta de Identificación Universitaria, TIU.
- Antes de iniciar el examen, verifique que los datos que aparecen en esta carátula sean los correctos.
- Una vez iniciada la prueba, no se puede salir del aula.
- Todo caso de indisciplina o falta contra la probidad académica es sancionado de acuerdo con los artículos respectivos del Reglamento de Estudios y del Reglamento de Disciplina.
- Escriba en forma ordenada y con letra legible; cuide su redacción.
- Cuando en el examen se permite consultar materiales, está prohibido su intercambio.
- No arranque hojas de este cuadernillo ni use hojas adicionales.
- Los exámenes escritos son anónimos para los efectos de su calificación. De acuerdo con el Reglamento de Estudios, cualquier dato de identificación que consigne en el cuadernillo invalida la prueba.
- Secretaría Académica rechaza las solicitudes de revisión de notas cuando el examen es respondido con **lápiz total o parcialmente** y/o cuando tiene alguna identificación del alumno.
(Reglamento de estudios, 2,9.b)
- Apague y guarde su teléfono celular ó cualquier otro dispositivo electrónico.

Reglamento de Estudios Art. 2.8: "Si un alumno comete alguna falta contra la probidad académica al momento de rendir cualquier evaluación, sea un examen, una práctica calificada o similares, recibe una calificación equivalente a cero, en la asignatura, además de la aplicación de las sanciones correspondientes.

La calificación de las faltas contra la probidad de la evaluación está a cargo del responsable de controlar su desarrollo. Si la falta se descubre al momento de corregir la evaluación, la calificación de la falta está a cargo del profesor de la asignatura. En ambos casos, se presenta a la Secretaría Académica la prueba junto con un informe."

Observaciones: _____

NOTA

0	4	0	0
---	---	---	---

,

Firma del profesor

CÓDIGO : 201213207
APELLIDO : GOZAR LEYTON
NOMBRE : GIANCARLO ARNALDO

Sistema de Registro de Asistencia

Una empresa desea automatizar el registro de asistencia de sus empleados. Ellos quieren tener un registro de sus empleados y cada vez que un empleado llegue a la maquina ingrese solo su DNI, para marcar su ingreso y salida. Adicionalmente se desea poder consultar por empleado y fecha de inicio y fin, cuantas horas ha trabajado. Desarrolle una solución que haga uso de WPF para las interfaces y SQL Server como Base de Datos.

1. Definición adecuada de Clases (2 puntos)

- a. Definición adecuada de todas las Clases y Modelo de Datos según lo visto en clase.

2. Gestión de Empleados (8 puntos)

- a. Permite Ingresar, Modificar, Eliminar y Consultar a los Empleados de la empresa. Se requiere saber de ellos, Nombre, Apellido, Fecha de Nacimiento y DNI.

3. Marcar Asistencia de Ingreso o Salida (6 puntos)

- a. Ingresando el DNI, la aplicación debe registrar el Ingreso o Salida del Empleado.
- b. Para marcar Ingreso, no debe haber registros previos para ese Día y Empleado.
- c. Para marcar Salida, debe haber un Ingreso previo para ese Día y Empleado.
- d. Si ya hay ingreso y salida, no debe permitir ingresar nuevamente para ese mismo Día y Empleado.

4. Consulta de Horas Trabajadas (4 puntos)

- a. Permite seleccionar una Fecha de Inicio y una Fecha de Fin para indicar el rango de fechas a evaluar, y DNI.
- b. Debe mostrar el DNI, Nombre y Apellido del Empleado
- c. Debe mostrar la cantidad de horas trabajadas en el rango indicado