

**Proyecto Semestral**

**Carrera: Ingeniería en Computación e Informática**

**Asignatura: Programación II**

**Docente: José Souza Ordenes**

**2015**

**Objetivo:**

* Aplicar metodología de implementación de Bases de Datos física.
* Hacer uso de lenguaje SQL y Java con acceso a Base de Datos para satisfacer requerimientos planteados.

**Instrucciones:**

* Desarrollar la aplicación en Java para satisfacer los requerimientos planteados. cada ítem usando el motor de Base de Datos. Por cada ítem en el lugar de la respuesta copiar y pegar la imagen correspondiente al desarrollo.
* Presente el informe impreso con portada, índice enunciado y desarrollo.
* En una carpeta con el nombre de los integrantes, guarde el proyecto y copia del informe.
* Las copias serán evaluadas con nota 2.0, independiente de quien copia. Cada grupo es responsable de resguardar su trabajo.

**Integrantes: (1 o 2)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rut: Nombre:**

**Rut: Nombre:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Puntaje Total: 100 puntos Obtenido:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Enunciado:**

La clínica “Salud OK” requiere una aplicación para gestionar la atención de pacientes y controlar atenciones efectivas realizadas por los doctores.

Cada Doctor tiene su especialidad.

**El Paciente se registra con los siguientes datos:**

* Rut
* Nombre
* Dirección
* Teléfono
* F\_Nac
* Inst\_Salud\_Previsión
* Obs

**Los datos del Doctor son:**

* Rut
* Nombre
* Dirección
* Teléfono
* F\_Nac
* Especialidad
* Valor\_Atención

Diseñe una tabla para controlar el horario del médico, horas de atención paciente.

**Nota:**

Hay pacientes que no tienen previsión y deben cancelar el total de la atención.

**Se pide:**

**Ítem I.-** Crear la Base de Datos, tablas y relaciones. (10 pts)

**Ítem II.-** Desarrollar en java ambiente gráfico con acceso a base de datos. (5 pts)

**Ítem III.-** Implementar Menú (5 pts)

**Ítem IV.-** Implementar métodos para:

* + Mantención de Tablas:
    - Insertar Doctores (5 pts)
    - Insertar Pacientes (5 pts)
    - Mantención de Horario\_Atención (20 pts)

**Ítem V.- Vistas** para generar los siguientes requerimientos: (50 pts)

Presentar los resultados de las vistas en el proceso (programa)

* + - Listar las horas disponibles de los Doctores en un periodo de tiempo
    - Listar las horas tomadas por un paciente.
    - Calcular la cantidad de atenciones realizadas por un médico en el mes y el total de dinero recibido por valor de atención.
    - Calcular la cantidad de atenciones y el total de ingresos por Especialidad
    - Listar todas las atenciones realizadas por un médico determinado en un rango de fechas.

**Recepción de Trabajos:**

* **Se requiere presentar Carpeta con nombre de los integrantes (uno o dos):**
* **Informe del proyecto en Word:** 
  + Enunciado del proyecto con desarrollo por Ítem: pegar las imágenes correspondiente ya sea resultados de comandos MySql o capturar pantallas de resultado del proceso realizado en Netbeans.
* **Carpeta con el Proyecto**

**Desarrollo por Ítem**

**Ítem I.-** Crear la Base de Datos, tablas y relaciones. (10 pts)

(Pegar imágenes asociadas al desarrollo)