

Código en Uml:

```
class Consulta {
    char enLineaOCita;
    Date fechaSolicitud;
    String cadenaSintomas;
    char estadoSolicitud;
}

class Pacientes {
    String id;
    String nombre;
    Integer edad;
    char genero;
    String email;
    String telefono;
    String direccion;

    void crearPerfilDePaciente() { }
    void editarPerfilDePaciente() { }
    void eliminarPerfilDePaciente() { }
    void solicitudDeConsulta() { }
}

class Preinscripcion {
    int idDePrescripcion;
    char diagnostico;
    String nombreDeMedicina;
    Integer potenciaMedicamento;
    Integer frecuenciaMedicamento;
    String observaciones;
    String pruebaLaboratorio;
    String laboratorioDeInstrucciones;
    char preinscripcionEntregar;
    char solicitudesDeLaboratorioRealizadas;
    Float montoDeLaFactura;

    void generarFactura() { }
}

class Doctor {
    String id;
    String nombre;
    Integer edad;
    char genero;
    String calificacion;
    String experiencia;
    String numeroRegistro;
```

```
void añadirMedico() { }  
void editarDoctor() { }  
void eliminarMedico() { }  
void proporcionarConsulta() { }  
}
```

```
class Especialista {  
    String ssid;  
    String nombre;  
    String descripcion;  
  
    void agregarEspecialidad(String ssid, String nombre, String descripcion) { }  
    void editarEspecialidad(String ssid, String nombre, String descripcion) { }  
    void eliminarEspecialidad(String ssid) { }  
}
```

```
class Laboratorio {  
    String id;  
    String nombre;  
    String direccion;  
    String email;  
    String telefono;  
  
    void añadirLaboratorio() { }  
    void editarLaboratorio() { }  
    void eliminarLaboratorio() { }  
    void realizarMuestra() { }  
    void generarInforme() { }  
}
```

```
class Quimico {  
    String id;  
    String nombre;  
    String direccion;  
    String email;  
    String telefono;  
  
    void añadirQuimico() { }  
    void editarQuimico() { }  
    void entregaDeMedicamentos() { }  
}
```