**UNIVERSIDAD AUTONOMA GABRIEL RENE MORENO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION Y TELECOMUNICACIONES**



**SEGUNDO PARCIAL**

**Nombre: Analía Casas Bautista**

**Registro: 212033573**

**Grupo: INF552-SA**

**Carrera: Ingeniería en Sistemas**

**Materia: Ingenieria de Software II**

**Docente: Ing. Martínez Canedo Rolando**

Contenido

[1. Introducción 3](#_Toc467537383)

[4. Captura de Requisitos 4](#_Toc467537384)

[1.1 Identificar Actores y Casos de Uso 4](#_Toc467537385)

[1.2 Detallar Casos de Uso 4](#_Toc467537386)

[CU1. Gestionar Paciente 4](#_Toc467537387)

[CU2. Gestionar Medico 4](#_Toc467537388)

[CU3. Gestionar Análisis 4](#_Toc467537389)

[CU4. Subgrupo de Análisis 4](#_Toc467537390)

[CU5. Gestionar Muestra 4](#_Toc467537391)

[CU6. Gestionar Resultado de Análisis 4](#_Toc467537392)

[CU7. Gestionar Bioquímico 4](#_Toc467537393)

# Introducción

Porque más que la producción, las organizaciones requieren de la información para sobrevivir y prosperar, ampliando su alcance hasta lugares muy retirados, cambiando profundamente la manera de conducir sus negocios.

Una empresa digital es aquella en la que casi todas las relaciones significativas de negocios de la organización con los clientes, proveedores y empleados se realizan y controlan digitalmente.

Los procesos de negocios clave se completan a través de redes digitales, que abarcan a la empresa y otras organizaciones.

Los activos corporativos clave – propiedad intelectual, competencias centrales, activos financieros y humanos se manejan por medios digitales.

Perciben y responden sus entornos con mucha mayor prontitud.

Desarrollar un software hoy en día no es algo novedoso, existen numerosas cantidades de empresas que se dedican a hacer este tipo de servicio, las aplicaciones web son un éxito rotundo hoy por hoy, por lo que la meta es orientar el proyecto que esté disponible a través de cualquier navegador para cualquier cliente que desee usar el servicio que este ofrece.

Para desarrollar un software hay que tomar en cuenta que no solo un cliente usara esto, se deben tener reglas de negocio, si queremos hacer un software completo es necesario usar tecnologías de desarrollo apropiadas para el entorno en que se desea desarrollar.

# 4. Captura de Requisitos

## 1.1 Identificar Actores y Casos de Uso

**Actores del Sistema**

* **A1:Bioquimico**

Es el usuario encargado de realizar los respectivos análisis a los pacientes.

* **A2:Paciente**

Es el usuario que requiere el servicio de algún tipo de análisis clínico.

* **A3:Administrador del Sistema**

Es el usuario encargado de gestionar mayor parte del sistema, y brindar el servicio de mantenimiento.

**Lista de Casos de Uso**

**CU1.** Gestionar Paciente

**CU2.** GestionarMedico

**CU3.** Gestionar Análisis

**CU4.** Subgrupo de Análisis

**CU5.** Gestionar Muestra

**CU6.** Gestionar Resultado de Análisis

**CU7.** Gestionar Bioquímico

## Detallar Casos de Uso

### CU1. Gestionar Paciente

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE CASO DE USO** | **CU1 GESTIONAR PACIENTE** |
| **PROPOSITO** | Gestiona al paciente |
| **ACTORES** | Bioquimico, Paciente. |
| **ACTOR INICIADOR** | Paciente |
| **PRE CONDICION** | Ninguna |
| **FLUJO PRINCIPAL** | **1 Guardar**  El recepcionista registrara los datos del Paciente.   * CI * Nombre * Apellido * Fecha de Nacimiento * Sexo * Email * Celular   **2 Modificar**  El bioquimico podrá modificar los datos del Paciente. **3 Buscar**  El bioquimico podrá buscar al cliente mediante su CI.  **3 Eliminar**  El bioquimico podrá dar de baja a algún Paciente que lo requiera. |
| **POST CONDICION** | Ninguna. |
| **EXCEPCION** | El paciente ya está registrado. |

### CU2. Gestionar Medico

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE CASO DE USO** | **CU3 GESTIONAR MEDICO** |
| **PROPOSITO** | Registra todos los datos personales de un medico. |
| **ACTORES** | Bioquimico. |
| **ACTOR INICIADOR** | Paciente |
| **PRE CONDICION** | Ninguna |
| **FLUJO PRINCIPAL** | **1 Guardar**  El bioquimico registrara los datos del Médico.   * Nombre * Apellido Paterno * Apellido Materno * ID Especialidad * Email * Celular   **2 Modificar**  El bioquimico podrá modificar los datos del Médico. **3 Buscar**  El Bioquimico podrá buscar al Medico mediante su IDMedico.  **3 Eliminar**  El bioquimico podrá a algún médico. |
| **POST CONDICION** | Gestionar Análisis. |
| **EXCEPCION** | El cliente no venga con un médico de referencia. |

### CU3. Gestionar Análisis

### CU4. Subgrupo de Análisis

### CU5. Gestionar Muestra

### CU6. Gestionar Resultado de Análisis

### CU7. Gestionar Bioquímico