

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA
“HECTOR ABAD GOMEZ”

LABORATORIO MÉDICO HERMANOS CAMPUZANO

El Laboratorio Médico Hermanos Campuzano, fue fundado en Cali en el año de 1967 por el doctor Enrique Campuzano Mejía y su hermano Gilberto Campuzano Mejía, quienes luego de terminar sus estudios de hematología en Estados Unidos decidieron regresar a su ciudad natal y emprender en su área de conocimiento, esta compañía nace como respuesta a la necesidad de tener unos resultados más confiables que guarden estrecha relación con el correcto y ágil diagnóstico de distintas patologías.

En estos 52 años de servicio, el Laboratorio Médico Hermanos Campuzano se ha consolidado como uno de los más prestigiosos del país, expandiéndose a otras 12 ciudades del país, por ello se hace necesario tener controlada la información que allí se maneja, así inicialmente se requiere para este sistema contar con un usuario y contraseña con el cual se pueda validar el ingreso de una manera más ágil, posterior a ello contar con la información concerniente a cada uno de los 12 puntos de atención nacional así como la sede principal. De igual manera para su sede más reciente ubicada en la ciudad de Montería, se hace necesario realizar una nueva base de datos con los pacientes que recurren a sus servicios y los exámenes que se realizaron, finalmente dada su inauguración se presentan descuentos según la edad de los usuarios; de esta información se deberán obtener los reportes correspondientes.

REQUISITOS ATENCION NACIONAL

Se requiere que en esta sección se pueda realizar la búsqueda de los puntos de atención tanto en su sede principal de la ciudad de Cali como en las otras 12 sucursales y se muestre la información detallada de su ubicación. Para ello se requiere contar con la siguiente información:

- Dirección
- Teléfono
- Email
- Horario entrega resultados Semana
- Horario entrega resultados Fin de semana
- Horario toma de muestras semana
- Horario Toma de muestras fin de semana

REQUISITOS PACIENTES

Al momento que el paciente acuda a su toma de muestras se deberá ingresar y guardar su información personal para ser inscrito a la base de datos corporativa, se debe contar con la siguiente información:

- Nombres Completos
- Tipo Identificación
- Numero Identificación
- Género
- Fecha Nacimiento
- Edad
- Estado Civil
- Dirección Residencia
- Barrio Residencia
- Teléfono Contacto
- Ocupación
- Nivel escolaridad
- EPS
- Régimen
- Email
- Contacto en caso de emergencia
- Antecedentes Médicos

REQUISITOS PACIENTES – EXAMENES

Luego de la toma de información básica, se debe tener otra sección donde se registre el examen al cual acude el usuario, así diligenciando el número de documento se completará de manera automática los nombres completos, la edad y el género, posterior se debe seleccionar el examen al cual asiste, en caso que se dirija a la realización de varios exámenes debe contar con la opción correspondiente de una elección adicional, se debe indicar de igual manera el costo habitual del examen, el valor del descuento asignado y el costo final luego de los descuentos aplicados y se finaliza con la fecha de ejecución.

Los descuentos quedaron establecidos por grupo de edad así: si el usuario se encuentra entre los 0 - 15 años o de 60 años en adelante el descuento es del 20%, de 16 a 30 años el descuento se fijó en el 15%, y de 31 años a 59 años un 10%.

Evaluación

Se debe construir una aplicación en Visual Studio 2022 usando Formularios de Windows que cumpla con las siguientes condiciones:

- **Front End:** La interfaz de usuario debe ser clara, agradable, organizada, sin errores de ortografía.
- **Validaciones de Usuario:** Cada una de las interfaces de usuario debe tener validaciones de entrada de datos.
- **Manual Usuario:** El manual de usuario debe tener las siguientes secciones:
 1. INTRODUCCIÓN
 2. OBJETIVOS
 - 2.1. OBJETIVO GENERAL
 - 2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS
 3. EXPLICACIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO
 4. DISEÑO EN UML DE LAS CLASES IDENTIFICADAS

Los archivos deben estar ubicados en GitHub. No se reciben trabajos entregados por otro medio.

Fecha de máxima de entrega 15-03-2022