

TRABAJO DE SOFTWARE II

REQUISITOS DEL SISTEMA

ESTUDIANTES

MANUELA CAMPILLO RIOS
MARIA CAMILA FERNANDEZ POSADA
SANTIAGO OSORIO ROJAS
YOHAN STIVEN HERNANDEZ CUELLO

DOCENTE

WILLIAM ALEXIS ORTIZ PEREA

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

REQUISITOS

REQUISITOS FUNCIONALES:

- Ingreso a la plataforma: el sistema debe permitir a la persona encargada ingresar a la plataforma, una vez esta haya validado su usuario y su contraseña.
- Búsqueda de puntos de atención: el sistema debe permitir al usuario realizar la búsqueda de los puntos de atención tanto en su sede principal en la ciudad de Cali como en las otras 12 sucursales.
- Ubicación del punto de atención: el sistema debe permitir mostrar la información detallada de la ubicación de la sede seleccionada por el usuario.
- Listado de sucursales: el sistema debe permitir al usuario seleccionar una sede de una lista de todas las sedes del laboratorio.
- Dirección sucursal: el sistema debe mostrar al usuario la dirección de la sucursal que seleccione.
- Teléfono: el sistema debe mostrar al usuario el teléfono de la sucursal que seleccione.
- Email: el sistema debe mostrar al usuario la dirección de la sucursal que seleccione.
- Horario entrega resultados Semana: el sistema debe mostrar al usuario el horario de entrega de resultados en días de semana de la sucursal que seleccione.
- Horario entrega resultados Fin de semana: el sistema debe mostrar al usuario el horario de entrega de resultados en días de fin de semana de la sucursal que seleccione.
- Horario toma de muestras semana: el sistema debe mostrar al usuario el horario de toma de muestras en días de semana de la sucursal que seleccione.
- Horario Toma de muestras fin de semana: el sistema debe mostrar al usuario el horario de toma de muestras en días de fin de semana de la sucursal que seleccione.
- Ingresar Nombres Completos: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, ingresar los nombre y apellidos del usuario.
- Ingresar tipo Identificación: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, seleccionar de una lista el tipo de documento que tiene el usuario.
- Ingresar número Identificación: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, ingresar el número de identificación del

usuario.

- Ingresar género: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, seleccionar el género del usuario.
- Ingresar fecha Nacimiento: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, seleccionar del calendario la fecha de nacimiento del usuario.
- Calcular edad: el sistema debe permitir visualizar la edad en años cumplidos del usuario.
- Ingresar estado Civil: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, seleccionar el estado civil del usuario.
- Ingresar dirección Residencia: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, ingresar la dirección de residencia del usuario.
- Ingresar barrio Residencia: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, ingresar el barrio de residencia del usuario.
- Ingresar teléfono Contacto: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, ingresar el teléfono de contacto que proporcione el usuario.
- Ingresar ocupación: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, ingresar la ocupación del usuario.
- Ingresar nivel escolaridad: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, seleccionar el nivel de escolaridad del usuario.
- Ingresar EPS: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, seleccionar la EPS a la que el usuario pertenece.
- Ingresar régimen: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, seleccionar a qué tipo de régimen del SGSSS pertenece el usuario.
- Ingresar e-mail: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, ingresar la dirección e-mail proporcionada por el usuario.
- Ingresar contacto en caso de emergencia: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, ingresar un número de contacto del usuario al que se pueda comunicar en caso de emergencia.
- Remitir a antecedentes Médicos: el sistema debe permitir al encargado del registro de la toma de muestra, visualizar los antecedentes médicos del usuario.
- Registro en plataforma de exámenes: el sistema debe autocompletar los datos del paciente (los nombres completos, la edad y el género) cuando el encargado del registro ingrese el número de identificación del usuario.
- Selección de examen: el sistema debe permitir al personal encargado

seleccionar el examen o los exámenes a los cuales asiste el usuario.

- Valor del examen: el sistema debe permitir visualizar el valor del examen que se realizará el usuario
- Descuento: el sistema debe permitir visualizar el valor del descuento que se le hará al usuario dependiendo de su rango de edad.
- Valor final: el sistema debe permitir visualizar el valor final a cobrarle al usuario después de aplicado el descuento.
- Fecha de ejecución: el sistema debe permitir ingresar la fecha de ejecución del procedimiento.

REQUISITOS NO FUNCIONALES:

- El acceso al software será únicamente permitido a personal interno del laboratorio encargado de realizar el registro y el agendamiento y que cuente con un usuario y una contraseña válidos.
- El sistema debe asegurar que los datos estén protegidos del acceso no autorizado
- El sistema debe ser capaz de operar simultáneamente en los 65 computadores encargados del ingreso instaurados en las 13 sedes.
- El sistema debe mostrar en menos de 10 segundos la información de ubicación de las sucursales una vez se realice la búsqueda de la sucursal deseada.
- El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados a usuario final.
- El sistema debe tener una disponibilidad del 99,99% de las veces en que el encargado intente accederlo.
- El tiempo para iniciar o reiniciar el sistema no podrá ser mayor a 5 minutos.
- La aplicación debe ser compatible con todas las versiones de Windows, desde Windows 95.
- La aplicación deberá consumir menos de 500 Mb de memoria RAM.
- La aplicación no podrá ocupar más de 2 GB de espacio en disco.
- El sistema y sus procedimientos de mantenimiento de datos deben cumplir con las leyes y reglamentos de protección de datos médicos.