



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE APLICATIVOS
INGENIERÍA DE SOFTWARE
Aplicaciones Móviles

Nombre: César Israel León Cifuentes

Tema: Historias de Usuario para un aplicativo de vacunación

Actor: Usuario

Épica 01: Como usuario del aplicativo deseo poder ingresar a la aplicación

Historia de usuario: U0

Como usuario del aplicativo deseo poder registrarme en el aplicativo ingresando mis nombres y apellidos que solo aceptará espacios y caracteres alfabéticos, mi número de cédula, correo electrónico que deberá cumplir el formato establecido en el estándar RFC-822, la dirección domiciliaría que permitirá el ingreso de caracteres alfanuméricos, contraseña que deberá ser de mínimo 8 caracteres hasta un máximo de 16 caracteres, que contendrá al menos un número, una letra en mayúscula, una letra en minúscula y un carácter especial fecha y los centros hospitalarios filtrados por provincia cantón y parroquia en los cuales deseo ser atendido (min 1 – max 5). Estos datos serán registrados después de presionar el botón con el texto “Registrar”. Una vez presionado el botón, se procesarán cada uno de los parámetros ingresados y se realizarán la respectiva validación. El aplicativo no permitirá el registro si no se completa toda la información y mostrará mensajes de error en caso de que la información ingresada sea incorrecta o incompleta.

Historia de usuario: U1

Como usuario del aplicativo deseo ingresar al aplicativo usando mi número de cédula el cual tendrá 10 dígitos sin tomar en cuenta el guion. La cédula será validada mediante el algoritmo dispuesto para la validación de cédulas del Ecuador. Además, se deberá ingresar la contraseña que deberá ser de mínimo 8 caracteres hasta un máximo de 16 caracteres, que contendrá al menos un número, una letra en mayúscula, una letra en minúscula y un carácter especial. El aplicativo no permitirá ingresar si alguno de estos campos no cumple lo especificado. Para el exceso se tendrá un botón con el texto “Ingresar” con el cual se enviarán los parámetros para ser procesados para realizar las respectivas validaciones. En caso de que las credenciales sean incorrectas se mostrará un mensaje informativo.

Épica 02: Como usuario del aplicativo deseo visualizar y gestionar todas las vacunas que estén registradas en mi cuenta

Historia de usuario: U2

Como usuario del aplicativo deseo poder visualizar las vacunas que me han sido aplicadas, la fecha de aplicación, una descripción de la vacuna, el centro hospitalario en el cual fue aplicada, y las observaciones dadas por el médico. No podré modificar ni eliminar ninguno de estos registros o campos.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE APLICATIVOS
INGENIERÍA DE SOFTWARE
Aplicaciones Móviles

Historia de usuario: U3

Como usuario del aplicativo quiero poder filtrar las vacunas que han sido aplicadas mediante diferentes periodos de fecha (último mes, último trimestre, último semestre y año). Además, se podrá ordenar alfabéticamente ascendente y descendientemente. Estos filtros deberán poder ser aplicados conjuntamente para así ayudar en la búsqueda.

Historia de usuario: U4

Como usuario del aplicativo deseo poder visualizar las vacunas próximas a ser aplicadas, el centro de salud en el cual se aplicará, la fecha cita, una descripción de la vacuna y observaciones por parte del médico.

Historia de usuario: U5

Como usuario del aplicativo deseo poder cambiar la cita para otra fecha de acuerdo con la disponibilidad del centro de salud destinado. Se visualizará un selector de fecha y una lista desplegable que refleje la disponibilidad para la vacunación. Además, se presentará un botón con el texto “Actualizar” para cambiar la fecha de la cita. Para terminar con este procedimiento, se deberá presionar el botón e ingresar las credenciales con las que se ha ingresado al aplicativo (cédula y contraseña) y volver a confirmar el procedimiento presionando el botón que se muestra con el texto “Confirmar”. En caso de que se desee no culminar este proceso se presionará el botón “Cancelar” que se mostrará junto al botón de confirmación. Después de confirmar el proceso, los parámetros serán validados para poder mover de fecha la cita.

Épica 03: Como usuario del aplicativo deseo poder visualizar y gestionar mi información personal

Historia de usuario: U6

Como usuario del aplicativo deseo poder visualizar mi información personal: mi número de cédula, nombres y apellidos, correo electrónico, dirección domiciliaría y centros de salud cercanos.

Historia de usuario: U7

Como usuario del aplicativo deseo poder editar mi información personal (a excepción del número de cédula) cumpliendo con las restricciones propuestas en el registro del aplicativo. Esta información será modificada y después para completar el proceso se deberá presionar el botón “Terminar” con lo cual se nos pedirá ingresar las credenciales de la cuenta y confirmar y cancelar la modificación mediante otros dos botones. Una vez confirmada la modificación, los datos serán procesados y validados. De ser incorrectos los datos se emitirá un mensaje de error y de no serlo se actualizarán.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE APLICATIVOS
INGENIERÍA DE SOFTWARE
Aplicaciones Móviles

Historia de usuario: U8

Como usuario del aplicativo deseo poder cambiar mi contraseña cumpliendo las mismas restricciones dispuestas para el registro usuario. Para este proceso se pedirá la anterior contraseña, una nueva y la confirmación de la nueva. Para terminar con el proceso, se deberá presionar el botón “Cambiar Contraseña” para el proceso de validación y actualización. De no ser correcto el ingreso de las contraseñas se presentará un mensaje informativo y en caso de que si lo sean se realizará el cambio de contraseñas.

Actor: Médico

Épica 04: Como usuario del aplicativo deseo poder ingresar a la aplicación

Historia de usuario: M0

Como usuario del aplicativo deseo poder acceder al aplicativo mediante el número de cédula y una contraseña recibida en mi correo electrónico. La cédula será validada mediante el algoritmo dispuesto para la validación de cédulas del Ecuador. Además, se deberá ingresar la contraseña que deberá ser de mínimo 8 caracteres hasta un máximo de 16 caracteres, que contendrá al menos un número, una letra en mayúscula, una letra en minúscula y un carácter especial. Estos datos serán registrados después de presionar el botón con el texto “Registrar”. Una vez presionado el botón, se procesarán cada uno de los parámetros ingresados y se realizarán la respectiva validación. El aplicativo no permitirá el registro si no se completa toda la información y mostrará mensajes de error en caso de que la información ingresada sea incorrecta o incompleta.

Épica 04: Como usuario del aplicativo deseo visualizar y gestionar las citas de vacunación de un paciente.

Historia de usuario: M1

Como usuario del aplicativo deseo poder buscar a un paciente mediante su número de cédula. Se deberá ingresar el número de cédula que cumpla 10 dígitos y sea válida. En caso de no ser válida se emitirá un mensaje. Una vez encontrada la cédula y el paciente se presentará la información del paciente.

Historia de usuario: M2

Como usuario del aplicativo deseo poder registrar una cita para vacunación de un paciente previamente buscado. Se desea poder seleccionar el centro hospitalario al cual deberá acudir, la vacuna y observaciones para el proceso de vacunación. Para registrar la cita de vacunación, se deberá presionar el botón con el texto “Registrar cita” y se validarán los campos y para el registro.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE APLICATIVOS
INGENIERÍA DE SOFTWARE
Aplicaciones Móviles

Historia de usuario: M3

Como usuario del aplicativo deseo poder listar todas las vacunas que ha tenido un paciente. Se presentará la fecha de vacunación, la vacuna y las observaciones realizadas por el médico que registró la cita y el estado de la cita (Vacunado, No Vacunado, Próximo a Vacunar). Además, se podrá filtrar por estado de la cita, por periodos de fecha (último mes, último trimestre, último semestre y año), alfabéticamente (Descendente y ascendente) y por el estado.

Historia de usuario: M4

Como usuario del aplicativo deseo poder cambiar el estado de la cita médica. Para ello se seleccionará la cita y se desplegará una lista para cambiar el estado. Una vez seleccionado el nuevo estado aparecerá un cuadro de diálogo para confirmar en el cual se tendrá dos botones con el texto “Confirmar” y “Cancelar”. En caso de presionar el botón de confirmación se procesará la actualización de estado de la cita.

Actor: Administrador

Épica 06: Como administrado del aplicativo deseo poder registrar a médicos y gestionar su información

Historia de usuario: A0

Como administrador del aplicativo deseo poder registrar a médicos. Para ello se deberá ingresar la cédula de 10 dígitos válida, nombres, el correo electrónico que cumplirá lo descrito en el RFC-822 y la contraseña que deberá ser de mínimo 8 caracteres hasta un máximo de 16 caracteres, que contendrá al menos un número, una letra en mayúscula, una letra en minúscula y un carácter especial. Además, se ingresará el centro hospitalario en el cual el médico desempeñará sus funciones. Todos estos datos serán validados después de presionar un botón con el texto “Registrar” y posteriormente aparecerán mensajes de información respecto al registro.

Historia de usuario: A1

Como administrador del aplicativo deseo poder listar a todos los médicos registrados de un centro hospitalario. El filtro será realizado escogiendo la provincia, cantón, parroquia y nombre del centro hospitalario. Una vez aplicado estos filtros se desplegará el número de cédula, nombre y correo electrónico de los médicos de ese centro hospitalario.

Historia de usuario: A2

Como administrador del aplicativo deseo poder editar la información de un médico en un centro hospitalario específico. Se podrá editar la cédula, centro hospitalario en donde trabaja, nombres y email de acuerdo con las especificaciones que fueron dichas para su registro.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE APLICATIVOS
INGENIERÍA DE SOFTWARE
Aplicaciones Móviles

Historia de usuario: A3

Como administrador del aplicativo deseo poder eliminar a un médico de un centro hospitalario en concreto. Para ello se me pedirá una confirmación presionando un botón con el texto “Eliminar” que aparecerá en un cuadro de diálogo y en caso que no se desee se deberá presionar el botón “Cancelar” .

Épica 07: Como administrado del aplicativo deseo poder visualizar los centros hospitalarios y gestionar su información

Historia de usuario: A4

Como administrador del aplicativo deseo listar los centros hospitalarios seleccionando la provincia, cantón y parroquia. Una vez seleccionados estos filtros se presentará código de los centros hospitalarios y nombre.

Historia de usuario: A5

Como administrador del aplicativo deseo poder registrar los centros hospitalarios para la vacunación. La información registrada será el código del centro hospitalario, nombre, la provincia, el cantón y la parroquia. Cada una de esta información será alfanumérica. Luego de llenar la información existirá un botón para registrar el centro hospitalario y se presentarán mensajes de información.

Historia de usuario: A6

Como administrador del aplicativo deseo poder eliminar un centro hospitalario, previamente listado. Para la eliminación, se presentará un cuadro de diálogo para la confirmación o cancelación de la eliminación a través de botones con el texto “Eliminar” y “Cancela”.

Historia de usuario: A7

Como administrador del aplicativo deseo poder editar un centro hospitalario, previamente listado. Se podrá editar el código, nombre, provincia, cantón y parroquia. Una vez editado lo deseado se deberá presionar el botón “Actualizar”. Se mostrará mensajes de error de ser necesario.

Historia de usuario: A8

Como administrador del aplicativo deseo agregar una vacuna con un cierto número de dosis para un centro hospitalario. Para ello, se deberá seleccionar previamente el centro hospitalario y aplastar en el botón de agregar vacuna. Se seleccionará el código de la vacuna y se colocará el número de vacunas que se desean añadir al inventario del centro hospitalario. En caso de que ya existan dosis en el centro hospitalario, se sumarán las que sea añadidas, caso contrario, se creará un nuevo registro para dicha vacuna. Para finalizar este proceso, es necesario aplastar el botón “Agregar” y pedirá que se confirme presionando el botón de confirmar en el cuadro de diálogo emergente. Caso contrario se deberá presionar el botón de cancelación.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE APLICATIVOS
INGENIERÍA DE SOFTWARE
Aplicaciones Móviles

Épica 08: Como administrado del aplicativo deseo poder visualizar y gestionar las vacunas y sus dosis en los centros hospitalarios

Historia de usuario: A8

Como administrador del aplicativo deseo listar todas las vacunas y el número de dosis por centro hospitalario. Se presentarán listas desplegables para seleccionar la provincia, cantón, parroquia y centro hospitalario del cual se listará las vacunas. Además, las vacunas podrán ser ordenados alfabéticamente (ascendente y descendente).

Historia de usuario: A9

Como administrador del aplicativo deseo poder editar la información de una vacuna previamente seleccionada. Se editará el código, nombre de la vacuna, el número de dosis y la descripción. Para finalizar se deberá presionar el botón “Actualizar” con el cual se validarán los datos ingresados. De ser necesario se presentarán mensajes informativos sobre la edición

Historia de usuario: A10

Como administrador del aplicativo deseo poder agregar una vacuna. Se ingresará el código, nombre de la vacuna, el número de dosis y la descripción. Para finalizar se deberá presionar el botón “Registrar” con el cual se validarán los datos ingresados. De ser necesario se presentarán mensajes informativos sobre la edición