Información General del Documento

Aceptación del Cliente

Puesto	Nombre	Firma	Fecha
Investigadora en Ciencias Médicas "C Responsable de la Clínica de EPOC Responsable del Programa de Humo de leña	DRA. ALEJANDRA RAMÍREZ VENEGAS		16/11/2016

Contenido

1 Entregables 3

Documento de entrega de Software

1 PUNTOS A ENTREGAR

Primer entregable

Se entrega una plataforma Web para registro y consulta de pruebas clínicas de espirometría con seguridad robusta por medio de servicios web y encriptación de la información, estos estudios derivarán de las pruebas clínicas de espirometrías realizadas en Centros de Atención Primaria y Visitas de Campaña a poblaciones rurales.

En esta plataforma se descargarán datos antropomórficos de los pacientes (sexo, talla, edad) a través del Cuestionario Platino, así como las pruebas de espirometrías

La consulta de esta información permitirá la evaluación técnica y clínica, que será consultada, analizada, interpretada, y en su caso, validada, por los médicos especialistas de la Clínica de EPOC , información que, además, podrá ser utilizada estadísticamente.

Segundo entregable

Servicios y la infraestructura necesaria para apoyar al Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias en el Registro y Análisis de los datos generados a través de las espirometrías realizadas:

Los servicios e infraestructura a entregar se encuentra en la nube, tanto el aplicativo así como la seguridad implementada ubicando las siguientes ligas:

A. Aplicativo: http://www.bioepoc.mx/
B. Bases de Datos MSSQL: https://mssql.smarterasp.net/default.asp
C. FTP Server: ftp://ftp.smarterasp.net/
D. DNS Mapeados al servidor: ns1.site4now.net
   ns2.site4now.net
   ns3.site4now.net

Los accesos a dichos componentes en la nube son los siguientes:

A. Los accesos se especifican puntos más adelante dependiendo del perfil del usuario en el aplicativo.
B. Nombre de Usuario: DB_A0BBDB_CertiEPOC_admin
   Contraseña: Chemic.32
C. Nombre de Usuario: jjveral34-001
   Contraseña: Chemic.32
D. No aplica

Tercer entregable

La Plataforma se encuentra en ambiente productivo para el registro y consulta de pruebas clínicas de espirometría, tomadas a través de espirómetros conectados a internet, y a partir de la importación de archivos generados, que permiten el levantamiento de información médica y clínica.

Cuarto entregable

El aplicativo relaciona el Cuestionario Platino al trazo espirométrico, es decir, los datos antropomórficos son asentados en el trazo espirométrico. Estos datos son almacenados en la base de datos

Quinto entregable

La Infraestructura tecnológica contiene un servidor para aplicativo y otro para bases de datos; 30 licencias de usuario, éstas licencias están estructuradas con los siguientes perfiles:

1 Usuario y contraseña con acceso ilimitado para el administrador.

Dra. Alejandra Ramirez Venegas

1 Usuario y contraseña con acceso ilimitado para coordinador administrativo del programa de humo de leña.

Lic. Rosario Amaya

28 Usuarios y contraseñas con acceso limitado para toma de espirometría y/o consulta para técnicos y/o médicos espirometristas, así como, para médicos especialistas, habiendo asignado:

1. Dr. Nicolás Guzmán
2. Dr. Adrian Aranda
3. Dr. Jhonatan Velázquez
4. Dra. Marlen Corrales
5. Dr. Filiberto Cruz
6. Dra. Maria Elena Ramirez
7. Dra. Mónica Velázquez Uncal
8. Dra. María Candelaria Sánchez
9. Mtra. Leticia Ochoa
10. TTR Eduardo Camacho
11. TTR Luis Gerardo Espinosa
12. TTR Josué Velázquez
13. Dra. Paulina Paulin
14. Dra. Angélica Nolazco
15. Dra. Nora Bautista
16. Dra. Claudia Cristina Barrera
17. Dr. Carlos Marcel Chavarria
18. Dra. Adelita Diaz
19. Dr. Francisco Ruiz
20. Dr. Vinicio Tafolla
21. Dra. Paola López
22. Dra. Virginia Hernández
23. Dra. Mónica Fuentes
24. Dr. Daniel Barajas
25. Dra. Magaly Guzmán

Las contraseñas se entregan en sobre cerrado, identificado para cada usuario.

Sexto entregable

El sistema ofrece soporte técnico y asesoría, ambos, vía remota 24/7 (24 horas durante los 7 días de la semana) con soluciones rápidas a problemas técnicos, durante la vigencia del contrato.

Vía telefónica: 04455-51003862.

Correo electrónico: soporte@bahnseng.com

Soporte en línea: http://bahnseng.com/?page_id=51

Así como , en el momento que se requiera en las instalaciones del INER.

Séptimo entregable	La plataforma muestra los registros de las pruebas espirométricas subidas con el archivo proporcionado por el espirómetro en tiempo real desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet (PC, Laptop, Tablet, Ipad, Iphone, Android, Windows Phone), la plataforma cuenta con el framework responsivo Bootstrap para el despliegue de todos los dispositivos.
Octavo entregable	Incluye el almacenamiento en la base de datos, de todos los registros insertados por medio del aplicativo web, alojados en la nube con disponibilidad de 99.99% en línea.
Noveno entregable	El aplicativo cuenta con la funcionalidad para clasificar niveles de Gold I, II, III, IV de acuerdo al trazo espirométrico.
Décimo entregable	El equipo técnico de BahnsenG realiza un monitoreo en tiempo real a la infraestructura para la atención proactiva a la posible problemática, para el correcto funcionamiento del sistema en la nube. Se realizan tareas tales como pings al servidor de aplicaciones como hacia la base de datos para obtener una respuesta sobre la conexión que estos servidores presentan.
Onceavo entregable	La plataforma web está disponible a partir de hoy, miércoles 16 de noviembre de 2016 para su funcionamiento.
Doceavo entregable	El sistema cuenta con una bitácora de acceso detallada de los ingresos por usuario y las acciones que realiza dentro del aplicativo y acorde con la normatividad vigente para la protección de datos personales. El administrador y/o coordinador administrativo pueden visualizar el ingreso de cada uno de los usuarios, por tal motivo la información almacenada en la base de datos se encuentra encriptada.
Treceavo entregable	El sistema cuenta con el módulo de validación por parte del personal autorizado y especializado sobre la información almacenada en dicho aplicativo.
Catorceavo entregable	La base de datos está alimentada con los datos ingresados en el momento de realizar el estudio de espirometrías y subir el archivo, para ser consultada en ese mismo instante, segundo después de su ingreso desde el portal web por el perfil correspondiente a validar dicha información.
Quinceavo entregable	Al finalizar el contrato del "Servicio de Plataforma Web para Trazabilidad de Pacientes en la realización de Pruebas Clínicas de Espirometría" a las 24:00 horas del día 31 de diciembre de 2016, se cerrarán las bases de datos y estas serán entregadas en la Clínica de EPOC del INER, al día siguiente hábil en dispositivo USB, conteniendo todos los registros ingresados desde el portal a partir de su puesta en producción.