



Medellín, 11 de marzo de 2025

Señores

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL – MEN

Actuando en calidad de ingeniero de la Universidad de San Buenaventura Medellín, se da constancia para fines de Modificación del registro calificado del programa Psicología, que se desarrolló el Software de Historias Clínicas garantizando que:

Existen mecanismos que garantizan la custodia, seguridad confidencialidad y conservación integral, durante la transmisión y almacenamiento de la información contenida en la historia clínica y demás registros asistenciales y la reproductibilidad de la información de acuerdo con la legislación vigente los cuales son:

- Un repositorio de base de datos Oracle, en servidor con sistema operativo Linux donde se almacenan tanto los datos registrados por los usuarios, como los metadatos para las aplicaciones y los componentes de APEX sobre el cual están las páginas, tablas, índices y otros objetos que componen el módulo de historias clínicas.
- Un agente de escucha (Apache-tomcat-9.0.85) que administra las comunicaciones HTTP con los clientes de Oracle APEX. El agente de escucha acepta las conexiones entrantes de los navegadores web, las reenvía a la instancia de base de datos para su procesamiento y, a



• **Medellín:** Carrera 56C N° 51-110, barrio San Benito | **Centro de Formación Avanzada Fray Juan Duns Scoto O.F.M.:** Calle 30A # 82A – 26 Belén, Medellín, C.C. Los Molinos, Torre Ejecutiva, piso 20 | **Bello:** Calle 45 N° 61-40, barrio Salento | **PBX:** (604) 514 56 00

• **Hub de Innovación y Transformación Armenia:** Carrera 6 N° 6-25, Avenida Centenario | ☎ 315 201 2604
• **Ibagué:** Carrera 3 N° 12-54 Centro Comercial Combeima, piso 9

• **NIT:** 890307400 - 1 | www.usbmed.edu.co



SC 5931-1

VIGILADA MINEDUCACIÓN

continuación, envía los resultados del repositorio de vuelta a los navegadores.

- Seguridad perimetral: Fortinet (NASDAQ: FTNT) es el proveedor mundial en dispositivos de seguridad de red y líder en gestión unificada de amenazas (UTM).

Sus productos y servicios ofrecen una gran protección integrada y de alto rendimiento contra las dinámicas amenazas de seguridad.

- Un certificado SSL (DigiCert Global) que sirve para brindar seguridad al visitante de su página web, es una manera de decirles a sus clientes que el sitio es auténtico, real y confiable para ingresar datos personales o realicen transacciones a través de él.

Los mecanismos de comprensión utilizados por el prestador para que la información recuperada corresponda al dato, imagen o señal original (Comprensión sin pérdidas).

- Un certificado SSL (DigiCert Global)
- Protocolo HTTPS
- Servicio dedicado a internet – proveedor de internet
- Garantía de transaccionalidad en base de datos Oracle

La encriptación de la información para su transmisión y mecanismos de acceso a la misma de acuerdo con lo definido por el prestador de servicios de salud.



• **Medellín:** Carrera 56C N° 51-110, barrio San Benito | **Centro de Formación Avanzada Fray Juan Duns Scoto O.F.M.:** Calle 30A # 82A – 26 Belén, Medellín, C.C. Los Molinos, Torre Ejecutiva, piso 20 | **Bello:** Calle 45 N° 61-40, barrio Salento | **PBX:** (604) 514 56 00

• **Hub de Innovación y Transformación Armenia:** Carrera 6 N° 6-25, Avenida Centenario | ☎ 315 201 2604
• **Ibagué:** Carrera 3 N° 12-54 Centro Comercial Combeima, piso 9

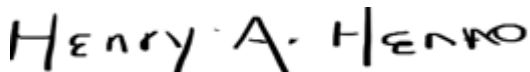
• **NIT:** 890307400 - 1 | www.usbmed.edu.co

Los sistemas de seguridad y control de acceso a la aplicación están definidos según tipo de usuario y roles lo que garantiza que cada tipo de usuario que utiliza el sistema de información por la Web tiene acceso solo a lo autorizado.

- Plan de contingencia en caso de fallas del sistema activo o pérdida de datos: se cuenta con sistema de copia (backup) diario el cual es replicado varios puntos de almacenamiento.
- Se hacen copias en servidor físico por medio de la herramienta Veeam Backup, y se replica a una NAS en otra sede

Se cuenta con conectividad en la red de servidores a nivel de la Seccional, por medio del proveedor de internet con lo que se garantiza el acceso en línea al sistema de manera sincrónica, desde adentro o fuera de la Universidad a los usuarios autorizados, además de la Seguridad perimetral Fortinet.

Cordialmente,



HENRY ALBERTO HENAO GALEANO

Ingeniero

Tarjeta Profesional No. 05255090708ANT



• **Medellín:** Carrera 56C N° 51-110, barrio San Benito | **Centro de Formación Avanzada Fray Juan Duns Scoto O.F.M.:** Calle 30A # 82A – 26 Belén, Medellín, C.C. Los Molinos, Torre Ejecutiva, piso 20 | **Bello:** Calle 45 N° 61-40, barrio Salento | **PBX:** (604) 514 56 00

• **Hub de Innovación y Transformación Armenia:** Carrera 6 N° 6-25, Avenida Centenario | ☎ 315 201 2604
• **Ibagué:** Carrera 3 N° 12-54 Centro Comercial Combeima, piso 9

• **NIT:** 890307400 - 1 | www.usbmed.edu.co