

**INFORME TECNICO PREVIO No. 001- 2020****EVALUACION DE SOFTWARE PARA LOS FORMULARIOS DE LOS DIFERENTES REQUERIMIENTOS DE LAS DISTINTAS AREAS DEL HOSPITAL VICTOR LARCO HERRERA**

- 1.- **NOMBRE DEL AREA:** UNIDAD FUNCIONAL DE INFORMATICA
- 2.- **RESPONSABLE DE LA EVALUACION:** Karina Eliana Chamoli Sulca
- 3.- **CARGO:** Jefe de la Unidad de Informática
- 4.- **SOLICITADO POR:** UNIDAD DE SEGUROS DEL HOSP. VICTOR LARCO HERRERA
- 5.- **DOCUMENTO DE REFERENCIA:**

a) Hoja de Envió 2000010882

b) MEMORANDO CIRCULAR N°013-2020-DADJ-HVLH/MINSA

c) NOTA INFORMATIVA N°041-UI-OEI-HVLH-2020

6.- **FECHA:** 08 de OCTUBRE del 2020

7.- OBJETIVO:

Determinar el software de Desarrollo en Plataforma Visual más adecuado para el desarrollo de los formularios de los diferentes requerimientos de las distintas áreas del Hospital Víctor Larco Herrera.

8.- JUSTIFICACION.-

Ejecutar acciones necesarias a fin de dotar de una plataforma de desarrollo para los sistemas informáticos de la Institución.

La Ley No. 28612 que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública, publicada con fecha 18 de octubre del 2005 en el diario Oficial "El Peruano". El artículo 50 dice que el uso o adquisición de Licencias de software en la administración pública requiere el informe previo de evaluación de la Oficina de Informática que determine el tipo de licencia de software más conveniente para atender el requerimiento formulado.

Decreto Supremo No. 013-2003-PCM dicta las medidas necesarias para garantizar la legalidad de la adquisición de los programas de software en entidades y dependencias del sector público.

9.- ALTERNATIVAS

En el mercado informático existe software para el desarrollo de sistemas, aplicativos para la sistematización de la información basada en software libre y software propietario, como el Software VISUAL STUDIO NET PROFESSIONAL 2019 y JAVA ECLIPSE, los cuales serán evaluados para su adquisición.

El software de Oficina evaluados como alternativas son:

- **Microsoft VISUAL STUDIO NET PROFESSIONAL 2019**
- **JAVA IDE ECLIPSE**

La Institución viene desarrollando diferentes formularios para los procedimientos administrativos y asistenciales.

La demanda de atenciones de la población del Hospital Víctor Larco Herrera ha ido en aumento, lo que exige un mayor esfuerzo de todo el personal y sus autoridades en brindar una mejor atención a los pacientes.

Uno de los propósitos es disminuir los tiempos de espera, sistematizar la programación de las citas, la programación de los roles de los profesionales de salud, el registro de hospitalizaciones, admisiones, manejo de stock de medicamentos, entre otros.

Para ello, contamos con personal de planta, capacitado, que viene desarrollando una plataforma que, con el apoyo de los avances tecnológicos en Software, sistematizara los procesos que aún se mantienen manuales o mecánicos.

10.- Análisis comparativo Técnico. -

Ambas plataformas cumplen con una interfaz gráfica amigable, permiten conectividad con diversas Bases de Datos. En lo referente al conocimiento y dominio de la plataforma de desarrollo, el personal técnico de la institución se encuentra capacitado en el desarrollo bajo plataforma MS Visual Studio.

Ítems a considerar:

Licenciamiento - Hardware necesario para su funcionamiento - Soporte y mantenimiento externo - Personal y mantenimiento interno - Capacitación.


ITEM	ELEMENTOS A EVALUAR	VISUAL STUDIO NET ENTERPRICE	JAVA ECLIPSE
1	Licenciamiento	Requiere	Software de Código abierto
2	Costo referencial	Tiene Costo comercial	SIN COSTO
3	Hardware necesario para su funcionamiento	No se requiere hardware adicional	No requiere hardware adicional
4	Soporte y mantenimiento interno	Requiere	requiere
5	Personal y mantenimiento Interno	Se cuenta con el personal capacitado	No se cuenta con el personal capacitado
6	Capacitación del uso del sistema de Oficina	El personal es especializado en esta plataforma	No hay personal especializado
7	Garantía comercial	El proveedor proporciona garantía comercial	Licenciamiento de software Libre
8	Impacto en el cambio	No Hay IMPACTO	Si HABRIA IMPACTO
9	Lenguajes de programación	VISUAL BASIC .NET - S#- F# C++, PYTHOM, C#	JAVA - C++, JSP
10	Conectividad	SQL, ORACLE, MYSQL No necesita Driver (jdbc) para SQL, por ser nativa MS.	SQL, ORACLE, MYSQL Si necesita (jdbc) para SQL.

11.- CONCLUSIONES:

Por lo anteriormente expuesto en los servicios asistenciales existe la necesidad de sistematizar los procesos de atención a los pacientes que vienen en busca de servicio en salud mental, existen plataformas que permiten el desarrollo de sistemas personalizados según la necesidad institucional.

En ese sentido considero que el **Software Licenciado VISUAL STUDIO .NET PROFESSIONAL 2019 de 64 bits español**, es el más adecuado para el desarrollo de los distintos formularios, sistemas y aplicaciones en el Hospital Víctor Larco Herrera.

12.- FIRMAS

Ministerio de Salud Hospital "Víctor Larco Herrera"  Ing. Karina Eliana Chamoli Sulca Jefa de Unidad de Informática KARINA ELIANA CHAMOLI SULCA	
--	--