



**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION  
DE SOFTWARE N° 15 -2019 / 1U4100**

**1. NOMBRE DEL AREA:**

DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

**2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:**

JORGE JULIO CHATA TINTAYA

**3. CARGO:**

ARQUITECTO DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

**4. FECHA:**

26 DE DICIEMBRE DEL 2019

**5. JUSTIFICACIÓN:**

Actualmente se cuenta con las licencias del software Balsamiq Desktop versión 2.2.22 adquiridas el año 2014 las cuales son utilizadas por el personal de la Gerencia de Desarrollo de Sistemas (GDS) y la Gerencia de Calidad de Sistemas (GCS) de la INSI.

Desde esa fecha se han venido elaborando todos los prototipos de pantallas de los diferentes sistemas de información utilizando el software Balsamiq Desktop.

Actualmente se esta realizando el cambio de versión de sistema operativo en las PCs del personal de la GDS y GCS a Windows 10. Como consecuencia de esta migración la versión actual del Balsamiq Desktop ya no puede ejecutarse, por lo que se requiere la actualización de la versión a "Balsamiq Mockups 3 for Desktop" para que el personal de la GDS y GCS pueda continuar con sus labores.

**6. ALTERNATIVAS:**

Balsamiq Mockups 3 for Desktop, Mockplus.

**7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO**

	<b>Puntaje Máximo</b>	<b>Balsamiq Mockups 3 for Desktop</b>	<b>Mockplus</b>
<b>Atributos internos</b>			
<b>Funcionalidad: Adecuación</b>	20	20	15

Permite el diseño de interfaces para aplicaciones web, aplicaciones cliente servidor y aplicaciones móviles.			
<b>Fiabilidad: Madurez</b> El producto es una maduración de software anteriores.	10	10	8
<b>Usabilidad: Operabilidad</b> Permite guardar y cargar los diseños desarrollados. Permite cargar los diseños ya desarrollados actualmente	20	20	10
<b>Portabilidad: Facilidad de instalación</b> El software se instala con facilidad.	10	10	8
<b>Atributos de uso</b>			
<b>Eficacia</b> Permite guardar y cargar los diseños desarrollados.	20	20	15
<b>Productividad</b> Permite generar librerías con los diseños de interfaces desarrollados y permitir el reúso de estas librerías.	20	20	15
<b>TOTAL</b>		100	71

## ANALISIS COMPARATIVO COSTO BENEFICIO

Precio promedio referencial según análisis de Balsamiq Mockups 3 for Desktop en base a cotizaciones del mercado es: S./ 1,300.00 (incluido IGV)

Precio promedio referencial según análisis de Mockplus en base a cotizaciones del mercado es: S./ 3,200.00 (incluido IGV)

### 8. CONCLUSIÓN

El software que cumple con las características solicitadas por el usuario es el "Balsamiq Mockups 3 for Desktop" y como se trata de una actualización de versión el costo es mucho menor y considerando que todos los prototipos de los sistemas de información de los últimos 5 años han sido elaborados utilizando esta herramienta, se requiere su renovación., por tal motivo se debe adquirir dicho software y sus licencias mediante un proceso transparente.

### 9. FIRMA



Res: 2936