

1 Enumera 6 herramientas de los paquetes ofimáticos web

- Procesador de textos
- Base de datos
- Presentación multimedia
- Correo
- Creación de formularios
- Calendario
- Hoja de cálculo
- Vídeo conferencia.....
- Gráficos

2 Enumera 5 gestores de contenido describiendo alguna característica destacada y tecnología que utiliza

- Drupal
- Wordpress
- Joomla
- Liferay
- Magento
- Blogger

3 Características técnicas de Liferay

- a. Es dependiente del sistema operativo que tengamos
- b. Es agnóstica de la base de datos pero no del servidor de aplicaciones
- c. Es agnóstico del servidor de aplicaciones pero no de la base de datos.
- e. Esta basada en una arquitectura J3EE *Segun wikipedia usa j2EE*
- f. Todas falsas *Yo creo que todas son falsas*

4 Requisitos mínimos para la instalación del bundle Liferay son:

- a. Tener instalado Mysql, Java Runtime Environment y ANT
- b. Tener instalado Ant y cualquier Base de datos
- c. Tener instalado Java en cualquiera de sus versiones *Yo creo que es esta es la única viable*
- d. Tener instalado Java Development Kit y Mysql.

5 Funcionalidades de Liferay: Indica la certeza o falsedad de las siguientes afirmaciones:

- a. Solo se pueden crear espacios Web sobre Organizaciones o sobre Sites. *V sobre sites (organizaciones no lo entiendo)*
- b. Un usuario no puede ser miembro de varios sitios Web. *F un mismo usuario puede estar en varios sites*
- c. Todos los usuarios del portal tienen como mínimo el rol de Power User. *V*
- d. Los usuarios se deben logear al sistema obligatoriamente con su correo. *Creía que era verdadero, pero se puede cambiar. Falso entonces F*

6 (Respuestas Cortas)

- Si queremos modificar el aspecto del portal con un módulo o plugin de un tercero un plugin que localizaremos en: *Marketplace*
- La versión que nos da derecho a soporte de errores del producto base es conocida como: *Enterprise*
- La integración de Liferay con otros sistemas se realiza desarrollando módulos que utilizan las *API'S? ó IDE's?? APIs* de estos sistemas
- Las url que podemos adaptar para que nuestras páginas tengan direcciones más legibles y recordables se denomina *URLs amigables o friendly URL*

## Un apunte:

Una **API** es una interfaz con la que es posible acceder a recursos brindados por un sistema mayor, como en el caso de la API de Blogger, te dan métodos para obtener el flujo de datos directo de sus servidores, y este no depende de un lenguaje en específico de programación para obtenerlo, ya que se puede hacer uso de esta API desde PHP, Java, Go, JavaScript o Python.

El **SDK** en cambio suele estar creado para un lenguaje en particular, ejemplo de ello el SDK de Facebook disponible en PHP y JavaScript, y con el se pueden hacer uso módulos o funciones para tareas específicas que sean parte de un nuevo programa.

Y el **IDE** es una plataforma completa, comúnmente con interfaz gráfica que nos permite escribir código, diseñar aplicaciones, compilar, depurar, ejecutar y con gran secciones de ayuda. Eclipse es un buen ejemplo de ello, por ser el que en esta materia estamos usando la mayoría, y uno que también llegamos a usar fue el DevC++.

## 7 Marque V o F

- 1 Los plugins de tipo theme nos permite solo cambiar las imágenes .css y javascript del aspecto de un sitio web... **V V**
- 2 Los plugins de tipo layouttpl nos permiten ampliar los tipos de distribuciones de la paginas para colocar las aplicaciones que nos ofrece el portal.. **V V**
- 3 Los plugins de tipo portlet principalmente integran sistemas de terceros.... **F .F**
- 4 Los plugins de tipo hook nos permiten ampliar la funcionalidad del portal entre otras Cosas. **V V**
- 5 Los plugins de tipo ext son adecuados ya que nos permiten cambiar todo en el portal base.... **F F**  
Estan en desuso y solo se recomiendan si no hay otra forma

<https://liferay.dev/blogs/-/blogs/hooks-and-plugin-ext-in-liferay-portal-6>

[https://portal.liferay.dev/docs/7-0/tutorials/-/knowledge\\_base/t/advanced-customization-with-ext-plugins](https://portal.liferay.dev/docs/7-0/tutorials/-/knowledge_base/t/advanced-customization-with-ext-plugins)

## 8 Arquitectura Liferay <https://portal.liferay.dev/docs/7-2/frameworks>

### Enumera

Nº      Pregunta

- 1      Tres frameworks que utiliza Liferay **Alloy Ui, MVC portlet framework**
- 2      Una de las tecnologías Web Service utilizadas **Soap, json**
- 3      Los dos tipos de servicios en la capa de negocio **Lucene, SOLR**
- 4      Dos tecnologías utilizadas en la capa de Persistencia o Indexacion **Mysql/Oracle / PostgreSQL, SQLServer...**

### Completa

N.º      Pregunta

- 1      Las principales razones para los cambios de versiones continuos son la estabilidad y (seguridad, corregir bugs de)
- 2      El kit de desarrollo que ofrece liferay nos permite crear estructuras que modifican / necesita el portal para conseguir adaptarlo a nuestras necesidades
- 3      El orden estrategico para adaptar el portal con el fin de hacerlo más mantenido ???? son: Themes

\_\_\_ Layouts  
\_\_\_ Portlets

9 Ordena según el nivel de dificultad de actualización de menor a Mayor.

Extender las clases de Liferay 4

Crear Punto de extensión\_\_3

Crear un Portlet\_\_1

Llamadas a servicios de Liferay utilidades o atributos específicos. \_\_2

Sobrescribir JSPs\_\_\_\_\_5