**Estrategia de Migración y Convivencia**

* **Convivencia.**

1. **Creación y Configuración Instancia Virtual.**

La creación de la nueva instancia virtual se llevará a cabo en los ambientes QA, UAT y finalmente Producción, con el paso a paso o Guía aprobado por el equipo de Entelgy. Este documento surge de uno de los espacios con el equipo de Entelgy donde se explica el proceso para crear una Instancia Virtual y sus respectivas configuraciones iniciales.

**Nota:** Este documento ya está en manos del equipo de Entelgy para dar aval del contenido de este mismo.

1. **Convivencia entre instancias.**

Para garantizar la convivencia entre la instancia principal (que aloja la Zona Publica Antigua y los sitios transaccionales) y la nueva Instancia Virtual (alojara la nueva Zona Publica) se realizara un plan de trabajo y pruebas en el ambiente de UAT. Donde se revisarán los siguientes puntos:

* **Configuración a nivel de dominios de Porvenir.**

Al momento de crear una instancia virtual, Liferay necesita como parámetro inicial una URL para la instancia (Servidor virtual). Estas URLs ya fueron definidas y configuradas:

* **Ambiente QA.**
  + qa.web.afpporvenir.com - (10.190.40.40).
* **Ambiente UAT.**
  + **Staging:**
    - stg.web.new.afpporvenir.com - (10.190.30.134).
  + **Nodo Live:**
    - live.web.new.afpporvenir.com - (10.190.30.45).

**Nota:** El acceso a estas URLs es por medio del puerto 8080.

Una vez estas URLs sean añadidas a los dominios de Porvenir se realizará una prueba en conjunto con el equipo de Arquitectura y Seguridad Informatica, para garantizar que la nueva instancia funcione correctamente con el dominio principal de Porvenir (porvenir.com.co), ya que, en el proceso de creación de esta, se le asigna un DNS totalmente distinto.

* Configuración total instancia virtual (configuraciones de Liferay, Theme, paginas, contenido multimedia, permisos).
* Configuración de publicaciones (Staging -> Nodos Live).
* Configuración sitio principal (para la instancia principal y la nueva instancia virtual).
* Carga y visualización de contenido estático (acceso, comportamiento, redirecciones, responsive).
* En las sesiones de revisión de este punto se validará temas de redirecciones, comportamiento y accesos de red.
* **Migración.**

1. **Migración del contenido.**

El proceso de Migración de contenido de la Zona Publica Antigua (ZPA) a la nueva instancia, debe ser un proceso totalmente manual, no se debe utilizar ningún proceso de importación de LARs. Lo anterior con el propósito de que cualquier contenido que debe ser creado en la nueva instancia cuente con los nuevos lineamientos técnicos (buenas prácticas, optimización de código, etc.), así mitigamos cualquier riesgo de una migración automática que pueda generar “incidentes” que afecten el performance de las páginas (conflicto de estilos, carga de librerías, funciones deprecadas).

En este punto se solicitará apoyo por parte del equipo de QA de Porvenir, para realizar las pruebas regresivas de los 6 Portlets que hacen parte de nuestra Zona Publica:

* Línea Ética.
* Nuestras oficinas.
* Filtro noticias.
* Descarga tu certificado de afiliación.
* Descarga tu Historia Laboral.
* Consulte la respuesta a sus solicitudes – S&Q.

1. **Contenido antiguo.**

Por tiempos del proyecto la salida a producción de este nuevo proyecto tendrá diferentes entregables productivos de valor para el usuario hasta el punto de la salida completa del proyecto. Por este motivo, habrá un rango de tiempo (semanas o meses) donde el contenido nuevo de la Zona Publica tendrá una convivencia con el contenido antiguo de la Zona Publica, al igual que los sitos transaccionales. Por ejemplo, desde una pagina del sitio nuevo se redirecciones a una de las paginas antiguas de la Zona Publica, esta redirección será revisada en nuestras pruebas de convivencia.

Actualmente la instancia principal contiene 24 sitios que componen la Zona Publica, que para nuestro paso a producción gradual de la nueva Zona Publica, se irán desactivando según la orden de “dar de baja” de cada uno de estos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Si un sitio Liferay se encuentra desactivado para el acceso a usuarios públicos, no implica que se restrinja el acceso a recursos tales como documentos, archivos multimedia, contenidos web y demás, que estén alojados en ese sitio.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez estos sitios estén desactivados, Liferay posee una opción que me permite redireccionar a los usuarios a una URL definida cuando accedan a un URL en específico. Esto nos permite tener control de los usuarios que siguen accediendo a URL ya dadas de baja. Este tipo de redirecciones se seguirán utilizando hasta el punto donde el proyecto haya obtenido un tiempo de estabilidad considerable en Producción y se tomara la decisión de borrar por completo estos 24 sitios antiguos.

**Nota:** Las redirecciones desde la administración de Liferay se llevarán en conjunto con la remoción del indexado de las paginas en los buscadores web, por medio de la configuración del archivo Robot.txt:

**noindex, nofollow**