

Responsables: Ing. Adrian Magliola

Cliente: AAEP

Empresa: Asocicion Argentina de Economia Politica

Objetivo: Desarrollar un sistema web para la gestionar los trabajos.

Web: <http://aaep.org.ar>

Tecnología a utilizar: las tecnologías a utilizar son todas software libre y no pagan licencia.

- Lenguajes de programación: PHP, JAVASCRIPT (jquery y ajax).
- Lenguaje de marcación: HTML 5.
- Lenguaje de presentación: CSS / Bootstrap.
- Base de datos: MYSQL - Mariadb (dependiendo del servidor donde esté alojada)
- Framework: CODEIGNITER

Acrónimos, sinónimos y siglas:

- JQuery: librería javascript.
- ABM: altas, bajas y modificaciones.
- Lading: página individual de un sitio web.
- Front-end: es la parte del software con la que interactúa el visitante de la web.
- Back-end: es la parte del software donde el usuario/cliente carga los datos que se verán en el Front-end.
- BD: base de datos.

Alcance:

1. Incluye el análisis, diseño, construcción e implementación del sistema software.
2. Incluye acceso al sistema desde internet.
3. Incluye la cesión del código fuente y la base de datos.
4. No incluye migración de datos pasados.
5. No incluye mantenimiento.
6. No incluye soporte de redes.
7. No incluye implementación de red y/o conexión a Internet.
8. No incluye el hardware servidor ni las computadoras operativas.

Modelo Evolutivo

El proyecto puede ser encarado en **2 etapas**:

1. ETAPA 1: CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS

Al no contar con una base de datos, se debe diseñar una base de datos para contener los trabajos.

Tablas necesarias:

- Tabla de trabajo.
- Tabla de archivos del trabajo.
- Tabla de autor.
- Tabla de coautores.
- Tabla de sede.

2. ETAPA 2 : FORMULARIO DE POSTULACIÓN

El formulario de postulación debe permitir a los usuario ingresar sus trabajos.

- Formulario PHP
- Validación del lado del cliente
- Validación del lado del servidor
- Archivo para procesar el trabajo.

3. ETAPA 3 : ADMINISTRADOR

El administrador le permitirá a los evaluadores conocer los trabajos y aprobar aquellos que deben aparecer en la web.

- Login: landing de ingreso al sistema. Tendrá acceso con usuario y password.
- Trabajos: lading con los trabajos para descargar el archivo y validar aquellos que deben aparecer en la web.

4. ETAPA 4: BUSCADOR DE ANALES

Los visitantes de la web podrán buscar los trabajos por: sede, codigo JEL, autor/coautor y palabras del titulo.

- Filtro para buscar trabajos
- Paginador de trabajos encontrados.

Presupuesto

El presupuesto en programación se encuentra basado en hs/h (horas-hombre), complejidad de la estructura, cantidad de páginas.

Etapa 1:

- | | |
|-------------------------|---------|
| • Diseño de la BD | \$1.000 |
| • Construcción de la BD | \$1.000 |

Etapa 2:

- | | |
|---|---------|
| • Landing formulario de postulación, validación JS, validacion PHP y inserción en la BD | \$2.000 |
|---|---------|

Etapa 3:

- | | |
|---|---------|
| • Landing de logueo: formulario de logueo, validacion JS, validacion PHP y procesador logueo. | \$1.500 |
| • Landing de trabajos: tabla de trabajos con filtros y buscadores. Eliminar trabajo. | \$1.500 |

• Landing de editar trabajo, autores y validar trabajo	\$1.500
--	---------

Etapas 4:

• Landing buscador de trabajos	\$1.000
--------------------------------	---------

• Archivo procesador de búsqueda y pagina de resultado	\$1.000
--	---------

TOTAL	\$10.500
--------------	-----------------

Tiempo de desarrollo:

El tiempo de desarrollo es de 8 a 12 semanas aproximadamente, dependiendo de la pronta respuesta del cliente, las prioridades elegidas y colaboración de los interesados.

