



UNIÓN POSTAL DE LAS AMÉRICAS, ESPAÑA Y PORTUGAL

Sistema de Gestión de Proyectos

Solicitud de cambios

Tabla de contenidos

1	Introducción	3
2	Condiciones generales	3
2.1	Plataforma de desarrollo y pruebas	3
2.2	Configuración del servidor de producción	3
2.3	Mantenimiento y correcciones	3
2.4	Implementación e integración de los cambios en producción	4
3	Descripción de los cambios	4
3.1	Cambio Uno – Sistema de Proyectos	4
3.1.1	Resumen	4
3.1.2	Descripción	4
3.2	Cambio Dos – Sistema de Proyectos	5
3.2.1	Resumen	5
3.2.2	Descripción	5
3.3	Cambio Tres – Sistema de Proyectos	5
3.3.1	Resumen	5
3.3.2	Descripción	5
3.4	Cambio Cuatro – Sistema de Proyectos	6
3.4.1	Resumen	6
3.4.2	Descripción	6
3.5	Cambio Cinco – Sistema de Proyectos	6
3.5.1	Resumen	6
3.5.2	Descripción	6
3.6	Cambio Seis – Sistema de Proyectos	6
3.6.1	Resumen	6
3.6.2	Descripción	7
3.7	Cambio Siete – Web de la UPAEP	7
3.7.1	Resumen	7
3.7.2	Descripción	7
3.8	Cambio Ocho – Sistema de Contactos	7
3.8.1	Resumen	7
3.8.2	Descripción	8

Historia del documento y versionado

Versión	Fecha	Autores	Comentarios
1	03.04.2023	Marcelo Quinteros	Primer borrador
2	12.04.2023	Ligia Samayoa	Segundo borrador

1 Introducción

El Sistema de Gestión de Proyectos, es una de las aplicaciones Web que integran la intranet de la Secretaría General. En el mismo se registran todas las actividades y eventos ocurridos en el ciclo de vida de cada uno de los proyectos gestionados por el equipo de proyectos de la Secretaría General.

El sistema está desarrollado con herramientas completamente open-source, con PHP como lenguaje de servidor y MySQL como sistema de administración de base de datos relacional. El motor de almacenamiento utilizado para la Intranet es InnoDB. Se utilizó el framework CodeIgniter, también open-source, el cual permite trabajar con una arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador).

La arquitectura del sistema sigue el patrón HMVC (Hierarchical Model-View-Controller o Modelo-Vista-Controlador Jerárquico), cuyo mayor beneficio es la “widgetización” de la estructura del contenido de la aplicación, con lo cual se divide la aplicación en subaplicaciones, cada una conteniendo su propia terna MVC.

Del lado del cliente, la Intranet se desarrolló utilizando jQuery como librería JavaScript, y Bootstrap 3 como framework de CSS.

A continuación, se describen los cambios funcionales que se desean implementar al sistema existente, y se detallan los aspectos técnicos necesarios para la ejecución del sistema, así como los requerimientos de mantenimiento y de desarrollo específicos para los cambios solicitados.

2 Condiciones generales

2.1 *Plataforma de desarrollo y pruebas*

La Secretaría General de la UPAEP no cuenta con una plataforma de desarrollo o de pruebas, por lo que el proveedor deberá proveer la misma para el desarrollo de los cambios, así como para sus pruebas unitarios y de aprobación por parte de los usuarios.

La intranet de la Secretaría General está hosteada en Bluehost y se brindarán credenciales para que el proveedor pueda acceder al código fuente y las bases de datos del sistema.

2.2 *Configuración del servidor de producción*

El servidor de bluehost está configurado de la siguiente forma:

- Apache 2.4.56
- PHP 7.4.33
- CodeIgniter 3.0.4
- Ion-auth 2.5.2
- MySql 5.7.23-23

2.3 *Mantenimiento y correcciones*

La oferta debe incluir el mantenimiento y correcciones de defectos o ajustes encontrados por el equipo de proyectos por un lapso de un año luego de la puesta en producción.

2.4 Implementación e integración de los cambios en producción

El proveedor deberá implementar e integrar los cambios solicitados en la plataforma de producción garantizando que todo los sistemas asociados continúen funcionando de forma correcta, así como los cambios introducidos.

3 Descripción de los cambios

3.1 Cambio Uno – Sistema de Proyectos

3.1.1 Resumen

Posibilidad de ingresar en los eventos la fecha al momento de confirmar un pago. Se deberá actualizar también el log de las operaciones, ubicando al pago en el lugar indicado, y modificando el saldo de las operaciones anteriores y/o siguientes.

3.1.2 Descripción

Actualmente al confirmar el pago el sistema toma automáticamente la fecha en la que se está realizando la operación, dejando los pagos en meses que no corresponden. El cambio que se solicita es que al confirmar el pago se utilice la misma modalidad que en los pagos de proyectos, donde aparece una nueva ventana y se confirma el monto y la fecha del pago.

Ejemplo:

Participación a evento - Consejo Consultivo y Ejecutivo de la UPAEP - Presencial

Detalles Gestión de Archivos **Gestión de Pagos**

Gestión de Pagos - Fondos

Concepto	Monto Estimado	Monto Real	Fecha Creado	Fecha Realizado
Costo De Pasajes [REDACTED]	5.940,00	152,03	Miércoles 16 de noviembre del 2022	Miércoles 4 de enero del 2023
Costo De Seguro [REDACTED]	88,00	88,00	Miércoles 16 de noviembre del 2022	Viernes 16 de diciembre del 2022
Costo Viáticos [REDACTED]	451,00	451,00	Miércoles 16 de noviembre del 2022	Viernes 16 de diciembre del 2022
Costo De Pasajes [REDACTED]	8.440,00	216,03	Miércoles 16 de noviembre del 2022	Miércoles 4 de enero del 2023

Cambio solicitado:

Confirmar Pago
✕

Monto final

Fecha

Comprobante banco (Máximo 4 adjuntos)

Elegir archivos
Ninguno archivo selec.

Cancelar
Confirmar Pago

3.2 Cambio Dos – Sistema de Proyectos

3.2.1 Resumen

Posibilidad de establecer la fecha en las transferencias. Se deberá actualizar también el log de las operaciones, ubicando al pago en el lugar indicado, y modificando el saldo de las operaciones anteriores y/o siguientes.

3.2.2 Descripción

Actualmente el sistema permite registrar transferencias de los diferentes fondos hacia otros. Se requiere agregar un campo para indicar la fecha al momento de hacer la transferencia.

The screenshot shows a web form titled "Transferir fondos". It contains the following elements:

- Fondo origen:** A dropdown menu.
- Disponibles:** Two input fields labeled "Disponibles US\$".
- Fondo destino:** A dropdown menu with a red asterisk next to it.
- Monto a transferir:** An input field with the placeholder "Ingrese el monto a transferir" and a red asterisk.
- Cargar Memo:** A button labeled "Seleccionar archivo" and the text "Ninguno archivo selec."
- Comentarios:** A text area with the placeholder "Ingrese los comentarios, se utilizarán en el reporte por fondo. Ejemplo: Upaep - Fondo de Disponibilidad - Plan de Acción 2017".
- Nuevo saldo de fondos:** A section at the bottom of the form.
- Buttons:** A red "Cancelar" button and a green "Transferir fondo" button.

3.3 Cambio Tres – Sistema de Proyectos

3.3.1 Resumen

Creación de un nuevo reporte en formato xls, el cual permitirá realizar un seguimiento de los proyectos de manera más sencilla. Se adjunta modelo de reporte.

3.3.2 Descripción

Se requiere la creación de un nuevo reporte que deberá ser descargable en Excel, donde se pueda establecer un período de tiempo para tener una visualización completa de la situación de los proyectos en ese período y que se pueda clasificar por tipo de proyecto o fuente de financiamiento.

País	Tipo	Código	Fuente de Financiamiento	Nombre del proyecto	Estado	Fecha de inicio	Fecha prevista de cierre	Asignado USD	Ejecutado USD
	<ul style="list-style-type: none"> Simplificado Estándar Individual de Colectivo Colectivo 		<ul style="list-style-type: none"> Fondo de Alícuota Fondo de Disponibilidad Fondo de Contingencia 		<ul style="list-style-type: none"> En ejecución Finalizado Cancelado En sanción 				

					<ul style="list-style-type: none"> • Pendiente Informe Final • Pendiente Evaluación Impacto • Sin iniciar 				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ver ejemplo del reporte en anexo.

3.4 Cambio Cuatro – Sistema de Proyectos

3.4.1 Resumen

Posibilidad de modificar el adjunto en los proyectos.

3.4.2 Descripción

Cuando se crea un proyecto individual se debe incluir el Anexo 2 (Formulario de Solicitud de proyecto) firmado. Actualmente una vez subido el archivo no se puede cambiar. Se requiere la posibilidad de sustituir o reemplazar el adjunto ya subido al sistema en caso de que surja una actualización del documento.

3.5 Cambio Cinco – Sistema de Proyectos

3.5.1 Resumen

Al modificar el monto de un pago se deberá vincular la modificación al pago original en las operaciones.

3.5.2 Descripción

Actualmente al registrar un pago el sistema genera un registro en un log de transacciones donde se incluyen los datos de fecha, monto y tipo de transacción. Al hacer una modificación sobre ese monto inicial, el sistema genera otro registro con la modificación.

El error se da cuando se quiere corregir la fecha del pago original, el cual además tiene una modificación del monto. El detalle del proceso que genera el error es el siguiente:

1. Se ingresa un pago correspondiente al año anterior luego de iniciado el nuevo año. Por ejemplo: un pago correspondiente a diciembre que se ingresa en enero del año siguiente.
2. Se hace una modificación al monto del pago ingresado anteriormente. (esto genera un nuevo registro en el sistema con la diferencia del monto y la fecha en que se realiza el pago).
3. Luego cambiamos la fecha del pago original para que la imputación quede registrada en el año anterior.
4. Al momento de hacer los reportes de evolución de los fondos de alcuotas Cooperación Técnica o del Fondo de Disponibilidad se generan diferencia en los saldos porque el sistema solamente está tomando el monto original y no la modificación que se hizo el año posterior.

Será necesario modificar la lógica del sistema en la modificación del monto o de la fecha de los pagos para que se ajuste el log de transacciones que luego se utiliza en los reportes descargables.

3.6 Cambio Seis – Sistema de Proyectos

3.6.1 Resumen

Brindar la posibilidad de agregar países en proyectos PDR y que se generen proyectos individuales, con un funcionamiento similar al de los proyectos colectivos. También se deberán modificar los reportes descargables.

3.6.2 Descripción

Se requiere que en los proyectos categoría PDR, en la sección para agregar el país, se despliegue una ventana como la imagen insertada debajo para poder incluir detalles del proyecto y acciones a desarrollar con el país.

El formulario 'Agregar País' contiene los siguientes campos:

- Fecha de inicio: campo de texto con ícono de calendario.
- Fecha de aprobación: campo de texto con ícono de calendario.
- Texto: campo de texto con el placeholder 'TEXTO A INCLUIR EN EL CÓDIGO DE PROYECTO'.
- Duración estimada: campo de texto con el placeholder 'Ingrese la cantidad de meses'.
- Estado: menú desplegable con 'En ejecución' seleccionado.
- País: menú desplegable con 'Seleccione el país'.
- Fuente de financiamiento: sección con cinco opciones de radio y campos de texto adyacentes:
 - FACT
 - Recursos Propios: En Efectivo
 - Recursos Propios: En Especie
 - FD (200.271.00 dólares)
 - Contribuciones_en_efectivo (649,00 dólares)
- Botones: 'Cancelar' (rojo) y 'Agregar País' (verde).

3.7 Cambio Siete – Web de la UPAEP

3.7.1 Resumen

Brindar la posibilidad de mover archivos y carpetas y copiar archivos en la web.

3.7.2 Descripción

Se requiere una herramienta que permita copiar o cortar los archivos y moverlos a la nueva carpeta de destino, principalmente en la sección Ámbitos de Trabajo. Cada grupo de trabajo tiene dos subsecciones de Documentación de Referencia y Documentos de Trabajo, donde los miembros pueden subir documentos.

Actualmente se pueden crear carpetas y subir archivos, pero no se pueden reubicar los archivos fácilmente. En caso de querer reubicar un archivo a otra carpeta primero se deben descargar todos los archivos que se desean mover, luego crear la nueva carpeta y subir nuevamente todos los archivos a la nueva carpeta.

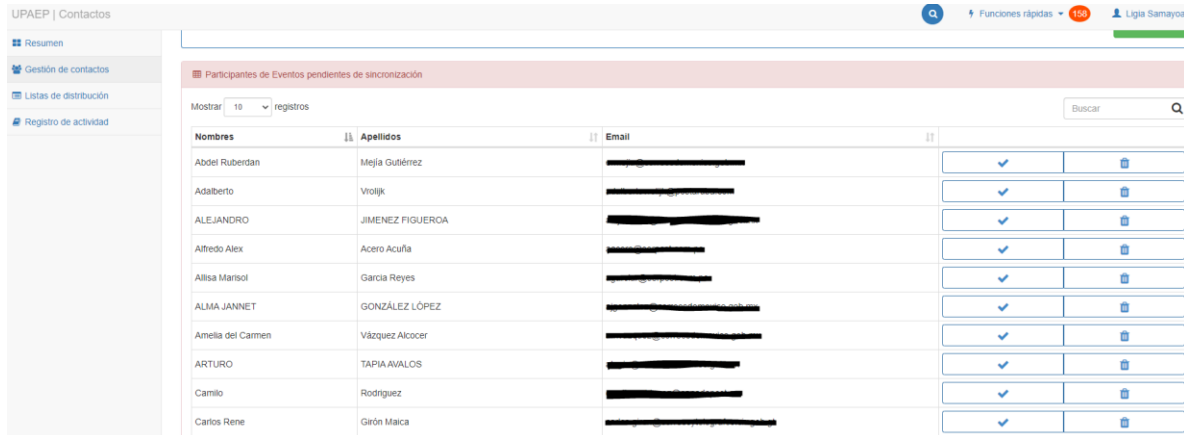
3.8 Cambio Ocho – Sistema de Contactos

3.8.1 Resumen

En el sistema de contactos, a la información que se muestra de los contactos pendientes de sincronización, se deberá agregar el evento.

3.8.2 Descripción

El sistema de contactos está vinculado a la página web. Todas las personas que se registran a un evento pasan automáticamente al sistema de contactos a una sección de validación del contacto (Participantes de Eventos pendientes de sincronización). Luego internamente se decide si se agrega a la base de datos o si se elimina.



The screenshot shows the 'UPAEP | Contactos' interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Resumen', 'Gestión de contactos', 'Listas de distribución', and 'Registro de actividad'. The main area displays a section titled 'Participantes de Eventos pendientes de sincronización'. Below this title, there is a search bar and a 'Mostrar' dropdown set to '10 registros'. The data is presented in a table with columns for 'Nombres', 'Apellidos', and 'Email'. Each row includes a checkmark and a trash icon for actions.

Nombres	Apellidos	Email		
Abdel Rubertán	Mejía Gutiérrez	[REDACTED]	✓	🗑️
Adalberto	Violjk	[REDACTED]	✓	🗑️
ALEJANDRO	JIMENEZ FIGUEROA	[REDACTED]	✓	🗑️
Alfredo Alex	Acero Acuña	[REDACTED]	✓	🗑️
Allisa Marsot	García Reyes	[REDACTED]	✓	🗑️
ALMA JANNET	GONZÁLEZ LÓPEZ	[REDACTED]	✓	🗑️
Amelia del Carmen	Vázquez Alcocer	[REDACTED]	✓	🗑️
ARTURO	TAPIA AVALOS	[REDACTED]	✓	🗑️
Camilo	Rodríguez	[REDACTED]	✓	🗑️
Carlos Rene	Gerón Maica	[REDACTED]	✓	🗑️

Se requiere que además de los datos que ya toma el sistema (nombre, apellido y correo electrónico) también indique a qué evento se registró la persona.

Anexo - Ejemplo de reporte de proyectos - cambio tres

País	Tipo	Código	Nombre	Estado	Fecha de inicio	Fecha prevista de cierre	Asignado USD	Ejecutado USD
DO	Estándar	A/DO-MODERNIZACION EMS/20-01	Modernización del EMS en el Operador Designado	Finalizado	13.10.2020	13.03.2021		
PA	Estándar	D/PA-FIABILIDAD/21-01	Mejora de la Fiabilidad del Servicio a través de la Videovigilancia	En ejecución	01.01.2020	01.07.2021		
UY	Estándar	D/UY-ECOMMERCE/21-01	Distribución e-Commerce	Finalizado	01.01.2021	01.07.2021		
GT	Estándar	D/GT.VISIBILIDAD/2022	Mejora de la visibilidad del servicio postal Guatemalteco	En ejecución	01.01.2022	31.12.2022		
SV	Estándar	D/SV-DISTRIB/22-01	Fortalecimiento de la distribución domiciliar de envíos postales	En ejecución	03.01.2022	03.01.2023		
EC	Estándar	A/EC-REG/OP/22-01	Desarrollo e implementación del sistema de Registro General de Operadores Postales	En ejecución	31.01.2022	01.10.2022		
CR	Estándar	D/CR-AUTOMAT PAQUETES/22-01	Automatización de Solicitudes para Almacenaje de Paquetes	Finalizado	01.01.2022			
UY	Individual de Colectivo	CD/UY-REF. Y REG./20	Apoyo Regional a los Procesos de Reforma y Regulación Postal	En ejecución	01.01.2018	11.01.2022		
VE	Individual de Colectivo	CD/VE-COVID-19/21	Fortalecimiento de la Cadena Logística	Pendiente Informe Final	09.02.2021	30.06.2021		
VE	Individual de Colectivo	CD/VE-INSTALACION Y CAPACITACION CDS./22	Calidad, Diversificación y Comercio	En ejecución	09.02.2022	09.08.2022		
	Colectivo	CD/CDC/21	Calidad, Diversificación y Comercio	En ejecución	1/1/2022			

*Datos de proyectos utilizados a modo de ejemplo para graficar los diferentes estados utilizados.