



UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA

TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CALIDAD

E-mail: lnavarrete@ufg.edu.sv WebSite: <http://www.ufg.edu.sv>

“Optimización Sitio Web y WebDesktop a dispositivos móviles (Tablets)”

Unidad Solicitante: Postgrados

Usuario Responsable: Lic. Mario Antonio Ruiz Aguilar

Fecha de inicio: 12/02/2012



UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA
TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CALIDAD

RL-16

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES

DEPARTAMENTO CDSOFT

INFORMACION REQUERIDA

Sede: San Salvador ☒ Santa Ana ☐
Tipo de usuario: Director ☒ Decano ☐
Fecha de solicitud: 30/01/2012
Nombre y Apellido: Mario Antonio Ruiz Aguilar
Dirección/Facultad/Unidad: Dirección de Postgrados y Ed. Continua
Teléfono: 22092899 Ext.: 899
Actividad a desarrollar: Optimización de sitio web y Web Desktop

Descripción de la actividad a desarrollar:

Optimización de sitio web UFG y de Web Desktop para que pueda ser operado de la mejor manera a través de tablets Android.

Unidades Involucradas: DTC, Dirección de Tecnología Educativa, Dirección del Sistema Bibliotecario, Dirección de

Indefinido

Cantidad de usuarios:

Alcance:

Para que todo estudiante equipado con tablet pueda ver de mejor manera el sitio web de la UFG y el Web Desktop incluyendo U-Virtual, Sistema de Notas, Correo, Sky Drive.

Justificación:

Los beneficios de este proyecto son:

- ü Incrementaría el atractivo de las maestrías al proveerles a los alumnos a un costo muy bajo ó nulo, una herramienta tecnológica de vanguardia
- ü Mejora la experiencia de aprendizaje (PEA) de los alumnos de maestría ya que existen aplicaciones (apps) que pueden descargar para sus estudios, además de lectura fácil de documentos, entre otros.
- ü Permite mayor conectividad de los alumnos a nuestros sistemas, consulta de biblioteca, consulta de notas, ingreso a U-Virtual, etc. mejorando el flujo de información
- ü Mejora la imagen de la UFG y es un proyecto alineado con la posición de tecnología que actualmente posee la institución

Fecha de implementación: Máximo Mayo 2012



08/02/2012

INFORME DE REQUERIMIENTOS

Análisis de requerimientos Optimización Sitio Web y WebDesktop a dispositivos móviles

Descripción: Adaptar el sitio Web en su sección de noticias eventos y páginas electas así como los servicios Uvirtual, eBiblioteca, live@edu y WebDesktop para su correcta utilización en tablet PC.

Alcance:

- Para el proyecto Solamente se adaptará La portada, sección de noticias y eventos y páginas selectas de postgrados del sitio Web, el resto se realizará en un momento posterior.
- En el WebDesktop se adaptarán aquellos servicios utilizados por postgrados.

Documentos: N/A

Entradas: Las mismas que los sistemas actuales

Salidas: Las mismas que los sistemas actuales

Procesos: Los mismos que los sistemas actuales

Requerimientos: Es necesario poseer los dispositivos para los que se brindará la opción móvil.

Alternativa de desarrollo: El desarrollo estará a cargo de CDSOFT requiriendo ayuda del personal de Postgrados en las tareas de pruebas (marcadas en rojo en el cronograma) y modificaciones (marcadas en verde en el cronograma)

Ing. Mario Rafael Ruiz Vargas
Director de Tecnología y Comunicaciones

Ing. Leopoldo Alberto Navarrete
Coordinador CDSOFT

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	dom 12 feb							dom 19 feb							dom 26 f		
						D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
1	Sitio Web	70 días	lun 12/03/12	lun 25/06/12	20																	
2	Diseño Plantilla Inicio	10 días	lun 12/03/12	vie 23/03/12																		
3	Presentación	1 día	lun 26/03/12	lun 26/03/12	2																	
4	Análisis de propuesta	2 días	mar 27/03/12	mié 28/03/12	3																	
5	Modificaciones	8 días	jue 29/03/12	lun 16/04/12	4																	
6	Diseño plantilla noticias	5 días	mar 17/04/12	lun 23/04/12	5																	
7	Presentación	1 día	mar 24/04/12	mar 24/04/12	6																	
8	Análisis de propuesta	2 días	mié 25/04/12	jue 26/04/12	7																	
9	Modificaciones	5 días	vie 27/04/12	vie 04/05/12	8																	
10	Diseño Plantilla Eventos	5 días	lun 07/05/12	vie 11/05/12	9																	
11	Presentación	1 día	lun 14/05/12	lun 14/05/12	10																	
12	Análisis de propuesta	2 días	mar 15/05/12	mié 16/05/12	11																	
13	Modificaciones	5 días	jue 17/05/12	mié 23/05/12	12																	
14	Plantilla páginas	5 días	jue 24/05/12	mié 30/05/12	13																	
15	Presentación	1 día	jue 31/05/12	jue 31/05/12	14																	
16	Análisis de propuesta	2 días	vie 01/06/12	lun 04/06/12	15																	
17	Modificaciones	5 días	mar 05/06/12	lun 11/06/12	16																	
18	Maquila información	10 días	mar 12/06/12	lun 25/06/12	17																	
19	WebDesktop	49 días	lun 13/02/12	jue 26/04/12																		
20	Diseño Gráfico	20 días	lun 13/02/12	vie 09/03/12																		
21	Login	5 días	lun 13/02/12	vie 17/02/12																		
22	Escritorio	10 días	lun 20/02/12	vie 02/03/12	21																	
23	Iconos Servicios	5 días	lun 05/03/12	vie 09/03/12	22																	
24	Escritorio	49 días	lun 13/02/12	jue 26/04/12																		
25	Indentificador de Dispositivos	5 días	lun 13/02/12	vie 17/02/12																		
26	Login RSA	3 días	lun 20/02/12	mié 22/02/12	25																	
27	Login SHA256/MD5	2 días	jue 23/02/12	vie 24/02/12	26																	
28	Presentación	1 día	lun 27/02/12	lun 27/02/12	27																	
29	Pruebas	2 días	mar 28/02/12	mié 29/02/12	28																	
30	Modificaciones	5 días	jue 01/03/12	mié 07/03/12	29																	
31	Interfaz	10 días	mar 28/02/12	lun 12/03/12	29CC																	
32	Objeto servicio	3 días	mar 13/03/12	jue 15/03/12	31,30																	
33	Reestructuración Token	4 días	vie 16/03/12	mié 21/03/12	32																	

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	dom 12 feb							dom 19 feb							dom 26 f		
						D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	I
34	Servicio Logout	2 días	jue 22/03/12	vie 23/03/12	33																	
35	Servicio Credenciales	3 días	lun 26/03/12	mié 28/03/12	34																	
36	Presentación	1 día	jue 29/03/12	jue 29/03/12	35																	
37	Pruebas	2 días	vie 30/03/12	lun 09/04/12	36																	
38	Modificaciones	5 días	vie 20/04/12	jue 26/04/12	37																	
39	Uvirtual	33 días	vie 30/03/12	mié 23/05/12	37CC																	
40	Pruebas Migración v2.2	5 días	vie 30/03/12	mar 24/04/12																		
41	Adaptación SSO	1 día	mié 25/04/12	mié 25/04/12	40																	
42	Adaptación Movil	10 días	vie 27/04/12	vie 11/05/12	41,38																	
43	Presentación	1 día	lun 14/05/12	lun 14/05/12	42																	
44	Pruebas	2 días	mar 15/05/12	mié 16/05/12	43																	
45	Modificaciones	5 días	jue 17/05/12	mié 23/05/12	44																	
46	live@edu	15 días	mar 15/05/12	lun 04/06/12	44CC																	
47	Adaptación SSO	1 día	mar 15/05/12	mar 15/05/12																		
48	Adaptación Movil	5 días	mié 16/05/12	mar 22/05/12	47																	
49	Presentación	1 día	jue 24/05/12	jue 24/05/12	48,45																	
50	Pruebas	2 días	vie 25/05/12	lun 28/05/12	49																	
51	Modificaciones	5 días	mar 29/05/12	lun 04/06/12	50																	
52	e-biblioteca	15 días	vie 25/05/12	jue 14/06/12	50CC																	
53	Adaptación SSO	1 día	vie 25/05/12	vie 25/05/12																		
54	Adaptación Movil	5 días	lun 28/05/12	vie 01/06/12	53																	
55	Presentación	1 día	mar 05/06/12	mar 05/06/12	54,51																	
56	Pruebas	2 días	mié 06/06/12	jue 07/06/12	55																	
57	Modificaciones	5 días	vie 08/06/12	jue 14/06/12	56																	
58	Registro estudiantes	49 días	mié 02/05/12	lun 09/07/12																		

Id	Nombre de tarea	Duración	feb					dom 04 mar					dom 11 mar					dom 18 mar					dom 25 mar		
			M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L		
1	Sitio Web	70 días																							
2	Diseño Plantilla Inicio	10 días																							
3	Presentación	1 día																							
4	Análisis de propuesta	2 días																							
5	Modificaciones	8 días																							
6	Diseño plantilla noticias	5 días																							
7	Presentación	1 día																							
8	Análisis de propuesta	2 días																							
9	Modificaciones	5 días																							
10	Diseño Plantilla Eventos	5 días																							
11	Presentación	1 día																							
12	Análisis de propuesta	2 días																							
13	Modificaciones	5 días																							
14	Plantilla páginas	5 días																							
15	Presentación	1 día																							
16	Análisis de propuesta	2 días																							
17	Modificaciones	5 días																							
18	Maquila información	10 días																							
19	WebDesktop	49 días																							
20	Diseño Gráfico	20 días																							
21	Login	5 días																							
22	Escritorio	10 días																							
23	Iconos Servicios	5 días																							
24	Escritorio	49 días																							
25	Indentificador de Dispositivos	5 días																							
26	Login RSA	3 días																							
27	Login SHA256/MD5	2 días																							
28	Presentación	1 día																							
29	Pruebas	2 días																							
30	Modificaciones	5 días																							
31	Interfaz	10 días																							
32	Objeto servicio	3 días																							
33	Reestructuración Token	4 días																							

Id	Nombre de tarea	Duración	feb					dom 04 mar					dom 11 mar					dom 18 mar					dom 25 mar							
			M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
34	Servicio Logout	2 días																												
35	Servicio Credenciales	3 días																												
36	Presentación	1 día																												
37	Pruebas	2 días																												
38	Modificaciones	5 días																												
39	Uvirtual	33 días																												
40	Pruebas Migración v2.2	5 días																												
41	Adaptación SSO	1 día																												
42	Adaptación Movil	10 días																												
43	Presentación	1 día																												
44	Pruebas	2 días																												
45	Modificaciones	5 días																												
46	live@edu	15 días																												
47	Adaptación SSO	1 día																												
48	Adaptación Movil	5 días																												
49	Presentación	1 día																												
50	Pruebas	2 días																												
51	Modificaciones	5 días																												
52	e-biblioteca	15 días																												
53	Adaptación SSO	1 día																												
54	Adaptación Movil	5 días																												
55	Presentación	1 día																												
56	Pruebas	2 días																												
57	Modificaciones	5 días																												
58	Registro estudiantes	49 días																												

Rodrigo Orti

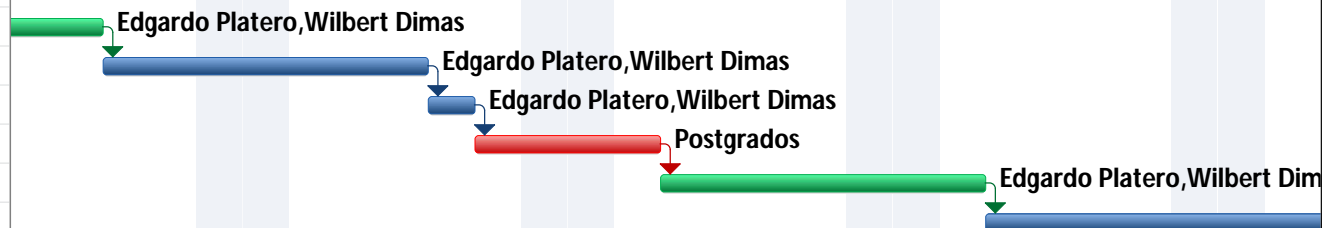
Id	Nombre de tarea	Duración	mar					dom 01 abr					dom 08 abr					dom 15 abr					dom 22 a				
			M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L				
34	Servicio Logout	2 días	iz																								
35	Servicio Credenciales	3 días	Rodrigo Ortiz																								
36	Presentación	1 día	Rodrigo Ortiz																								
37	Pruebas	2 días	Rodrigo Ortiz																								
38	Modificaciones	5 días	Rodrigo Ortiz																								
39	Uvirtual	33 días																									
40	Pruebas Migración v2.2	5 días																									
41	Adaptación SSO	1 día																									
42	Adaptación Movil	10 días																									
43	Presentación	1 día																									
44	Pruebas	2 días																									
45	Modificaciones	5 días																									
46	live@edu	15 días																									
47	Adaptación SSO	1 día																									
48	Adaptación Movil	5 días																									
49	Presentación	1 día																									
50	Pruebas	2 días																									
51	Modificaciones	5 días																									
52	e-biblioteca	15 días																									
53	Adaptación SSO	1 día																									
54	Adaptación Movil	5 días																									
55	Presentación	1 día																									
56	Pruebas	2 días																									
57	Modificaciones	5 días																									
58	Registro estudiantes	49 días																									

Id	Nombre de tarea	Duración	abr					dom 29 abr					dom 06 may					dom 13 may					dom 20 r			
			M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L			
1	Sitio Web	70 días																								
2	Diseño Plantilla Inicio	10 días																								
3	Presentación	1 día																								
4	Análisis de propuesta	2 días																								
5	Modificaciones	8 días																								
6	Diseño plantilla noticias	5 días																								
7	Presentación	1 día																								
8	Análisis de propuesta	2 días																								
9	Modificaciones	5 días																								
10	Diseño Plantilla Eventos	5 días																								
11	Presentación	1 día																								
12	Análisis de propuesta	2 días																								
13	Modificaciones	5 días																								
14	Plantilla páginas	5 días																								
15	Presentación	1 día																								
16	Análisis de propuesta	2 días																								
17	Modificaciones	5 días																								
18	Maquila información	10 días																								
19	WebDesktop	49 días																								
20	Diseño Gráfico	20 días																								
21	Login	5 días																								
22	Escritorio	10 días																								
23	Iconos Servicios	5 días																								
24	Escritorio	49 días																								
25	Indentificador de Dispositivos	5 días																								
26	Login RSA	3 días																								
27	Login SHA256/MD5	2 días																								
28	Presentación	1 día																								
29	Pruebas	2 días																								
30	Modificaciones	5 días																								
31	Interfaz	10 días																								
32	Objeto servicio	3 días																								
33	Reestructuración Token	4 días																								

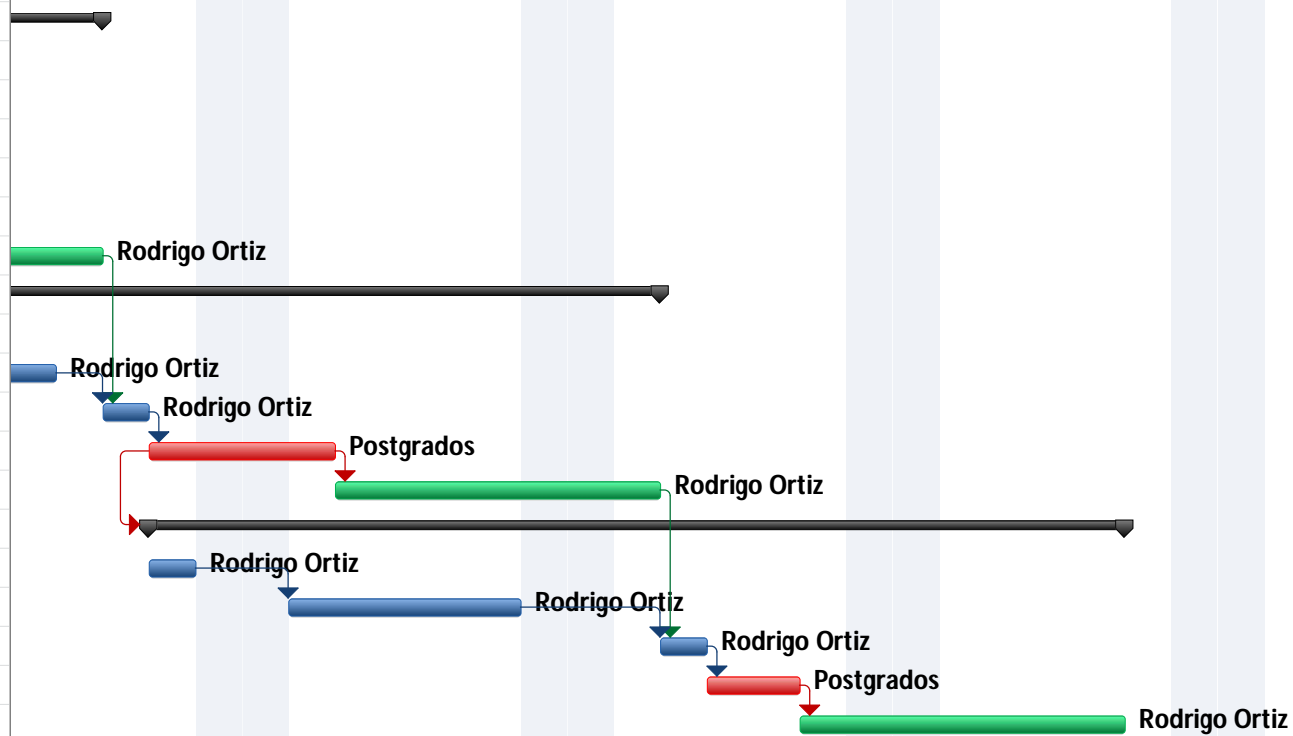
Id	Nombre de tarea	Duración	abr					dom 29 abr					dom 06 may					dom 13 may					dom 20 may		
			M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
34	Servicio Logout	2 días																							
35	Servicio Credenciales	3 días																							
36	Presentación	1 día																							
37	Pruebas	2 días																							
38	Modificaciones	5 días																							
39	Uvirtual	33 días																							
40	Pruebas Migración v2.2	5 días																							
41	Adaptación SSO	1 día																							
42	Adaptación Movil	10 días																							
43	Presentación	1 día																							
44	Pruebas	2 días																							
45	Modificaciones	5 días																							
46	live@edu	15 días																							
47	Adaptación SSO	1 día																							
48	Adaptación Movil	5 días																							
49	Presentación	1 día																							
50	Pruebas	2 días																							
51	Modificaciones	5 días																							
52	e-biblioteca	15 días																							
53	Adaptación SSO	1 día																							
54	Adaptación Movil	5 días																							
55	Presentación	1 día																							
56	Pruebas	2 días																							
57	Modificaciones	5 días																							
58	Registro estudiantes	49 días																							

Id	Nombre de tarea	Duración	may					dom 27 may					dom 03 jun					dom 10 jun					dom 17 j			
			M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L			
1	Sitio Web	70 días																								
2	Diseño Plantilla Inicio	10 días																								
3	Presentación	1 día																								
4	Análisis de propuesta	2 días																								
5	Modificaciones	8 días																								
6	Diseño plantilla noticias	5 días																								
7	Presentación	1 día																								
8	Análisis de propuesta	2 días																								
9	Modificaciones	5 días																								
10	Diseño Plantilla Eventos	5 días																								
11	Presentación	1 día	nas																							
12	Análisis de propuesta	2 días																								
13	Modificaciones	5 días	Edgardo Platero,Wilbert Dimas																							
14	Plantilla páginas	5 días	Edgardo Platero,Wilbert Dimas																							
15	Presentación	1 día	Edgardo Platero,Wilbert Dimas																							
16	Análisis de propuesta	2 días	Postgrados																							
17	Modificaciones	5 días	Edgardo Platero,Wilbert Dimas																							
18	Maquila información	10 días																								
19	WebDesktop	49 días																								
20	Diseño Gráfico	20 días																								
21	Login	5 días																								
22	Escritorio	10 días																								
23	Iconos Servicios	5 días																								
24	Escritorio	49 días																								
25	Indentificador de Dispositivos	5 días																								
26	Login RSA	3 días																								
27	Login SHA256/MD5	2 días																								
28	Presentación	1 día																								
29	Pruebas	2 días																								
30	Modificaciones	5 días																								
31	Interfaz	10 días																								
32	Objeto servicio	3 días																								
33	Reestructuración Token	4 días																								

nas



Id	Nombre de tarea	Duración	may					dom 27 may					dom 03 jun					dom 10 jun					dom 17 j	
			M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
34	Servicio Logout	2 días																						
35	Servicio Credenciales	3 días																						
36	Presentación	1 día																						
37	Pruebas	2 días																						
38	Modificaciones	5 días																						
39	Uvirtual	33 días																						
40	Pruebas Migración v2.2	5 días																						
41	Adaptación SSO	1 día																						
42	Adaptación Movil	10 días																						
43	Presentación	1 día																						
44	Pruebas	2 días																						
45	Modificaciones	5 días																						
46	live@edu	15 días																						
47	Adaptación SSO	1 día																						
48	Adaptación Movil	5 días																						
49	Presentación	1 día																						
50	Pruebas	2 días																						
51	Modificaciones	5 días																						
52	e-biblioteca	15 días																						
53	Adaptación SSO	1 día																						
54	Adaptación Movil	5 días																						
55	Presentación	1 día																						
56	Pruebas	2 días																						
57	Modificaciones	5 días																						
58	Registro estudiantes	49 días																						



Id	Nombre de tarea	Duración	jun					dom 24 jun					dom 01 jul					dom 08 jul					dom 15 j		
			M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L		
34	Servicio Logout	2 días																							
35	Servicio Credenciales	3 días																							
36	Presentación	1 día																							
37	Pruebas	2 días																							
38	Modificaciones	5 días																							
39	Uvirtual	33 días																							
40	Pruebas Migración v2.2	5 días																							
41	Adaptación SSO	1 día																							
42	Adaptación Movil	10 días																							
43	Presentación	1 día																							
44	Pruebas	2 días																							
45	Modificaciones	5 días																							
46	live@edu	15 días																							
47	Adaptación SSO	1 día																							
48	Adaptación Movil	5 días																							
49	Presentación	1 día																							
50	Pruebas	2 días																							
51	Modificaciones	5 días																							
52	e-biblioteca	15 días																							
53	Adaptación SSO	1 día																							
54	Adaptación Movil	5 días																							
55	Presentación	1 día																							
56	Pruebas	2 días																							
57	Modificaciones	5 días																							
58	Registro estudiantes	49 días																							

Luis Gavidia

Luis Gavidia

Encargado del proyecto: Ing. Leopoldo Alberto Navarrete Campos

Recursos asignados:

Personal	Tiempo dedicado al proyecto
Ing. Rodrigo Alberto Ortiz	44 horas/semana
Lic. Edgardo Antonio Platero	44 horas/semana
Lic. Wilbert Alexander Dimas	22 horas/semana