MANUAL DE REQUERIMIENTOS



Interaktive Wissen and Media Interprises

Proyecto: 2 Fecha:06/09/2012

Nombre Proyecto: webanwarcg

Fecha entrega: 11/09/2012

Líder de proyecto: Jesús Moreno Castellanos

Documento validado por las partes en fecha;

12/Septiembre/2012

Cliente: Anwar Consulting Group SC

Interaktive Wissen and Media Interprises SA de CV

Jeas Moreno (astellanos

Contenido

ENIDO	3
NTRODUCCIÓN	5
Propósito	5
Alcance	5
Personal involucrado	5
Definiciones, acrónimos y abreviaturas	5
Referencias	5
DESCRIPCIÓN GENERAL	6
Perspectiva del producto	6
Funcionalidad del producto	6
Características de los usuarios	6
Restricciones	6
REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS	7
Requerimientos comunes de las interfaces 1 Interfaces de usuario 1.1 Menú 1.2 Header 1.3 Footer 2 Interfaces de hardware 3 Interfaces de software 4 Interfaces de comunicación	7 7 7 7 7 8 8 8
Requerimientos funcionales 1 Inicio 1.1 Información Inicio 1.2 Facebook 1.3 Twitter 2 Empresa 2.1 Información Empresa 2.2 Testimonios 3 Servicios 3.1 Información Servicios 4 Proyectos 4 Proyectos 5 Metodología 5.1 Información Metodología 6 Bolsa de Trabajo 6.1 Vacantes 7 Intranet 7.1 Acceso a Intranet	88 88 99 99 99 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	Alcance Personal involucrado Definiciones, acrónimos y abreviaturas Referencias ESCRIPCIÓN GENERAL Perspectiva del producto Funcionalidad del producto Características de los usuarios Restricciones EQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS Requerimientos comunes de las interfaces 1 Interfaces de usuario 1.1 Menú 1.2 Header 1.3 Footer 2 Interfaces de hardware 3 Interfaces de software 4 Interfaces de comunicación Requerimientos funcionales 1 Inicio 1.1 Información Inicio 1.2 Facebook 1.3 Twitter 2 Empresa 2.1 Información Empresa 2.1 Información Empresa 2.2 Testimonios 3 Servicios 3 Información Proyectos 4 Proyectos 4 Información Proyectos 5 Metodología 5 Bolsa de Trabajo 5 Unicimanet 6 Información Metodología 6 Bolsa de Trabajo 7 Vacantes 1 Información Información Metodología 6 Bolsa de Trabajo 7 Vacantes 1 Información Información Metodología 6 Bolsa de Trabajo 7 Vacantes 1 Información Información Metodología 6 Bolsa de Trabajo 7 Vacantes

Especificación de Requerimientos de Software	Pág. 4
3.2.8 Administrador	11
3.2.8.1 Admin Inicio de Sesión	11
3.2.8.2 Admin Inicio	11
3.2.8.3 Admin Empresa	11
3.2.8.4 Admin Servicios	11
3.2.8.5 Admin Proyectos	11
3.2.8.6 Admin Metodología	12
3.2.8.7 Admin Bolsa de Trabajo	12
3.2.8.8 Admin Contacto	12
3.3 Requerimientos no funcionales	12
3.3.1 Requerimientos de rendimiento	12
3.3.1.1 Úsuarios Simultáneos	12
3.3.2 Seguridad	12
3.3.2.1 Soporte SSL/TLS	12
3.3.2.2 Inicio de Sesión	13
3.3.3 Fiabilidad	13
3.3.3.1 Estabilidad del Sistema	13
3.3.4 Disponibilidad	13
3.3.4.1 En Línea	13
3.3.5 Mantenibilidad	13
3.3.5.1 Administración	13
3.3.6 Portabilidad	14
3.3.6.1 Desarrollo	14
3.3.6.2 Navegadores Web	14
3.3.6.3 Sistemas Operativos	14
3.3.6.4 Hosting	14
3.3.6.5 Formatos	14
Otros requerimientos	15
3.3.7 Simplicidad	15
3.3.8 Reusabilidad	15
4 REQUERIMIENTOS DISEÑO	15
Esquema del sistema	15
INTRODUCCIÓN	15
ESTRUCTURA DE LAS INTERFACES	16
Estructura común de las interfaces	16
Header	16
Menú de navegación	16
Contenido de la sección	16
Footer	16
Secciones	16
Inicio	16
Empresa	16
Servicios	16
Proyectos	17
Metodología	17
Bolsa de Trabajo	17
Intranet	17
5 APÉNDICES	17
5 APÉNDICES	17

1 Introducción

1.1 Propósito

El propósito de este documento es el tener una buena referencia de los requerimientos de la página web para la empresa Anwar Consulting Group SC. Con esto se espera un mejor mantenimiento futuro de la página web así como futuras consultas informativas tanto para el programador, el analista o cualquier otra persona involucrada en el proyecto.

1.2 Alcance

Este documento abarcará todo el análisis y registro de los requerimientos para el sitio web, los cuales fueron previamente capturados y este documento sólo es la traducción a un formato más técnico para que pueda ser entendido tanto por el arquitecto de software, el programador u otra persona con conocimientos técnicos en software.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Omar Valencia Maciás	
Rol	Analista de requerimientos	

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Acrónimo/Abreviatura	Definición	
AnwarCG	Anwar Consulting Group SC	
Header	Encabezado de Página	
Footer	Pie de Página	
Banner	Elemento publicitario de una página web	

1.5 Referencias

Refere ncia	Titulo	Ruta	Fecha	Autor
REF0 1	webanwarcg_Levantamient odeRequerimientos	webanwarcg\1.requerimientos\Levant amientodeRequerimientos	11/09/ 2012	Oma r Vale ncia Maci ás

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto



2.2 Funcionalidad del producto

La página web AnwarCG tendrá como principal función mostrar la información, las características, objetivos y valores de la empresa AnwarCG, será un método de comunicación para con el usuario común.

Además contará con un sistema de administración con el cual, la persona designada por la empresa podrá modificar, agregar o eliminar (según sea el caso) la información de las distintas secciones de la página web.

Con esto se solucionará el dar a conocer los servicios y productos que ofrece.

2.3 Características de los usuarios

No.	Usuarios	Actividad
US01	Administrador	Encargado gestionar contenidos y verificar el funcionamiento del sistema.
US02	Público en general	Posible cliente, persona interesada en trabajar en la empresa.
US03	Trabajadores de la empresa	Acceso a la intranet

2.4 Restricciones

No aplica

3 Requerimientos específicos

3.1 Requerimientos comunes de las interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

Las interfaces de usuario de todos los módulos del sitio deberán contar con las siguientes características.

3.1.1.1 Menú

Número de Requerimiento	3.1.1.1		
Nombre de Requerimiento	Menú		
Tipo	□ Requerimiento	Restricción	
Fuente del Requerimiento	Cliente		

El sistema deberá mostrar una barra de menú horizontal, la cual contendrá la siguiente estructura.

- Inicio (Logotipo de la empresa)
- Empresa
- Servicios
- Proyectos
- Metodología
- Bolsa de trabajo
- Intranet

3.1.1.2 **Header**

Número de Requerimiento	3.1.1.2
Nombre de Requerimiento	Header
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

El sistema deberá mostrar un Header, y su contenido será un banner animado que incluirá 5 slides, para cada uno de los cuales se creara una imagen la cual será proporcionada posteriormente por la empresa AnwarCG.

3.1.1.3 Footer

Número de Requerimiento	3.1.1.3	
Nombre de Requerimiento	Footer	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

El Footer deberá estar divido por tres partes

- Sección de contacto
- Datos generales
- Red Social

3.1.1.3.1 Sección de contacto

Número de Requerimiento	3.1.1.3.1
Nombre de Requerimiento	Sección de contacto
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

Dentro de esta sección el sistema tendrá un formulario para la solicitud de información con las siguientes características:

- Nombre (obligatorio)
- Dirección de correo electrónico (obligatorio)
- Ciudad
- Estado
- Teléfono
- Comentarios
- Captcha (obligatorio) (para evitar bots)

La información que se capture en el formulario deberá de ser enviada a la cuenta de correo electrónico de "administrador@anwarcg.com" mediante un botón de enviar, utilizando como título de correo solicitud de "información desde sitio web", y como texto de mensaje la información.

3.1.1.3.2 Datos Generales

Número de Requerimiento	3.1.1.3.2	
Nombre de Requerimiento	Datos Generales	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

En esta sección deberá aparecer una pequeña reseña de información de la empresa Anwarcg.

3.1.1.3.3 Red Social

Número de Requerimiento	3.1.1.3.3	
Nombre de Requerimiento	Red Social	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

En esta sección deberán aparecer los links para contactar a la empresa mediante Twitter, Facebook, y Wordpress.

3.1.2 Interfaces de hardware

No aplica

3.1.3 Interfaces de software

No aplica

3.1.4 Interfaces de comunicación

No aplica

3.2 Requerimientos funcionales

3.2.1 Inicio

3.2.1.1 Información Inicio

Número de Requerimiento	3.2.1.1	
Nombre de Requerimiento	Información Inicio	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción

Especi	Pág. 9
Fuente del Requerimiento	Cliente
•	á mostrar un resumen de la información de la empresa
AnwarCG.	a mostrar un resumen de la imormación de la empresa
Allwaroo.	
3.2.1.2	Facebook
Número de Requerimiento	3.2.1.2
Nombre de Requerimiento	Facebook
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente
El sistema deberá	contar con un banner vertical que muestre el contacto con la
cuenta de faceboo	ok de la empresa AnwarCG, además de que te enlazará a la
respectiva cuenta o	de la empresa.
3.2.1.3	Twitter
Número de Requerimiento	
Nombre de Requerimiento	
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente
	contar con un banner vertical que muestre la última publicación
	mpresa AnwarCG, además de que te enlazará a la respectiva
cuenta de la empre	esa.
3.2.1.4	Blog
	3.2.1.4
Nombre de Requerimiento	Blog
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente
·	de mostrar información con una imagen acerca del blog de la
	6, al cual también enlazara.
omproda / irwaro c	, ai oddi tambion omazara.
3.2.2 Empres	а
O.Z.Z Emproc	u .
3.2.2.1	Información Empresa
3.2.2.1	illiorniacion Empresa
Número de Requerimiento	3.2.2.1
•	Información Empresa
	Requerimiento Restricción
Tipo Fuente del Requerimiento	Cliente
	mostrar la información acerca de la misión, visión, los valores y
ias certificaciones (de la empresa AnwarCG.
3.2.2.2	Testimonios
Número de Requerimiento	3.2.2.2

El sistema deberá mostrar testimonios de personas a las que les ha prestado información la empresa.

Restricción

Testimonios

Cliente

□ Requerimiento

Nombre de Requerimiento

Fuente del Requerimiento

Tipo

3.2.3 Servicios

3.2.3.1 Información Servicios

Número de Requerimiento	3.2.3.1
Nombre de Requerimiento	Información Servicios
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

El sistema deberá mostrar la información de servicios de la empresa AnwarCG.

3.2.4 Proyectos

3.2.4.1 Información Proyectos

Número de Requerimiento	3.2.4.1
Nombre de Requerimiento	Información Proyectos
Tipo	□ Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

El sistema deberá mostrar una lista con los proyectos de la empresa así como información de los mismos. Los proyectos que se mostrarán serán proporcionados posteriormente por la empresa AnwarCG.

3.2.5 Metodología

3.2.5.1 Información Metodología

Número de Requerimiento	3.2.5.1
Nombre de Requerimiento	Información Metodología
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

El sistema deberá mostrar información acerca de la metodología que implementa la empresa AnwarCG en el desempeño de sus investigaciones y desarrollo de sus procesos laborales.

3.2.6 Bolsa de Trabajo

3.2.6.1 Vacantes

Número de Requerimiento	3.2.6.1
Nombre de Requerimiento	Vacantes
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

El sistema deberá mostrar un menú en el cual estén publicadas las vacantes disponibles de la empresa IWM y la información para aplicar a ellas.

3.2.7 Intranet

3.2.7.1 Acceso a Intranet

Número de Requerimiento	3.2.7.1	
Nombre de Requerimiento	Acceso a Intranet	
Tipo	Requerimiento	Restricción
Fuente del Reguerimiento	Cliente	

El sistema deberá mostrar un enlace al sistema de inicio de sesión de la Intranet de la empresa AnwarCG.

3.2.8 Administrador

El sistema deberá tener un módulo de administrador (www.anwarcg.com/admin) para administrar los contenidos de la página web de la empresa AnwarCG.

3.2.8.1 Admin Inicio de Sesión

Número de Requerimiento	3.2.8.1
Nombre de Requerimiento	Admin Inicio de Sesión
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

El sistema deberá mostrar un formulario para acceder al módulo de administración de la página AnwarCG, el cual contará con los campos:

- Usuario
- Contraseña

Después deberá mostrar un menú horizontal con las siguientes opciones:

- Inicio
- Empresa
- Bolsa de Trabajo
- Servicios
- Portafolio de Proyectos
- Contacto

3.2.8.2 Admin Inicio

Número de Requerimiento	3.2.8.2	
Nombre de Requerimiento	Admin Inicio	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

Dentro de la opción empresa el sistema deberá tener un formulario para poder modificar la información dentro de la sección Inicio de la página web de AnwarCG.

3.2.8.3 Admin Empresa

Número de Requerimiento	3.2.8.3	
Nombre de Requerimiento	Admin Empresa	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

Dentro de la opción empresa el sistema deberá tener un formulario para poder modificar la información dentro de la sección Empresa de la página web de AnwarCG.

3.2.8.4 Admin Servicios

Número de Requerimiento	3.2.8.4
Nombre de Requerimiento	Admin Servicios
Tipo	□ Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

Dentro de la opción empresa el sistema deberá tener un formulario para poder modificar la información dentro de la sección Servicios de la página web de AnwarCG.

3.2.8.5 Admin Proyectos

Número de Requerimiento	3.2.8.5

Nombre de Requerimiento	Admin Portafolio de Proyectos	
Tipo	Requerimiento Restricción	
Fuente del Requerimiento	Cliente	

Dentro de la opción empresa el sistema deberá tener un formulario para poder modificar la información dentro de la sección Portafolio de Proyectos de la página web de AnwarCG.

3.2.8.6 Admin Metodología

Número de Requerimiento	3.2.8.6
Nombre de Requerimiento	Admin Bolsa de Trabajo
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

Dentro de la opción empresa el sistema deberá tener un formulario para poder modificar la información dentro de la sección Metodologia de la página web de AnwarCG.

3.2.8.7 Admin Bolsa de Trabajo

Número de Requerimiento	3.2.8.7
Nombre de Requerimiento	Admin Bolsa de Trabajo
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

Dentro de la opción empresa el sistema deberá tener un formulario para poder modificar la información dentro de la sección Bolsa de Trabajo de la página web de AnwarCG.

3.2.8.8 Admin Contacto

Número de Requerimiento	3.2.8.8	
Nombre de Requerimiento	Admin Contacto	
Tipo	Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

Dentro de la opción empresa el sistema deberá tener un formulario para poder modificar la información dentro de la sección Contacto de la página web de AnwarCG.

3.3 Requerimientos no funcionales

3.3.1 Requerimientos de rendimiento

3.3.1.1 Usuarios Simultáneos

Número de Requerimiento	3.3.1.1
Nombre de Requerimiento	Usuarios Simultáneos
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

El sistema deberá soportar el acceso al sitio web AnwarCG de por lo menos 100 personas simultáneas, desde cualquier navegador o accesos móviles.

3.3.2 Seguridad

3.3.2.1 Soporte SSL/TLS

Número de Requerimiento	3.3.2.1

Nombre de Requerimiento	Soporte SSL/TLS		
Tipo	□ Requerimiento	Restricción	
Fuente del Requerimiento			

El sistema deberá estar desarrollado en un sistema de gestión de contenidos que tenga soporte SSL/TLS para transferencia cifrada de información y con esto garantizar la seguridad del tráfico al sistema.

3.3.2.2 Inicio de Sesión

Número de Requerimiento	3.3.2.2	
Nombre de Requerimiento	Inicio de Sesión	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento		

La página deberá ser desarrollada en un sistema de gestión de contenidos que pueda brindar soporte sobre métodos post para sistema de inicio de sesión y con esto garantizar la seguridad de la información relacionada con el inicio de sesión de los trabajadores de la empresa AnwarCG.

3.3.3 Fiabilidad

3.3.3.1 Estabilidad del Sistema

Número de Requerimiento	3.3.3.1
Nombre de Requerimiento	Estabilidad del Sistema
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

El sistema deberá ser entregado en una versión estable que cumpla con las funciones determinadas y que aun bajo las condiciones operativas en las que se va a desempeñar no tenga probabilidad de no cumplir con sus funciones.

3.3.4 Disponibilidad

3.3.4.1 En Línea

Número de Requerimiento	3.3.4.1	
Nombre de Requerimiento	En Línea	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

El sistema deberá estar disponible las 24 horas de cada día, y podrá realizar sus funciones sin ninguna probabilidad de error o de caída de sistema.

3.3.5 Mantenibilidad

3.3.5.1 Administración

Número de Requerimiento	3.3.5.1	
Nombre de Requerimiento	Administración	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

El mantenimiento del sitio web AnwarCG tendrá como finalidad conservar actualizada la información, los proyectos y las vacantes. Este módulo será gestionado por el administrador del sistema, quien será elegido por la empresa AnwarCG, y se le proporcionarán los accesos de administrador.

3.3.6 Portabilidad

3.3.6.1 Desarrollo

Número de Requerimiento	3.3.6.1	
Nombre de Requerimiento	Desarrollo	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

El sistema de la página web AnwarCG deberá estar desarrollado en el sistema de gestión de contenido Drupal versión 7 dado que soporta todos los estándares requeridos por la empresa Anwar Consulting Group.

3.3.6.2 Navegadores Web

Número de Requerimiento	3.3.6.2
Nombre de Requerimiento	Navegadores Web
Tipo	□ Restricción □ Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

El sistema de la página web AnwarCG deberá ser soportado por las últimas 3 versiones de los siguientes navegadores:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Opera
- Safari

Así como soportar la navegación móvil de cada uno de ellos.

3.3.6.3 Sistemas Operativos

Número de Requerimiento	3.3.6.3	
Nombre de Requerimiento	Sistemas Operativos	
Tipo	Requerimiento Restricción	
Fuente del Requerimiento	Cliente	

El sistema de la página web AnwarCG deberá ser soportado por los sistemas operativos: Windows, Mac OS y GNU/Linux así como para los sistemas operativos móviles iOS, Android, Blackberry OS, Windows phone y Symbian.

3.3.6.4 **Hosting**

Número de Requerimiento	3.3.6.4	
Nombre de Requerimiento	Hosting	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

El hosting adecuado para el sistema de la página web AnwarCG será proporcionado por la empresa.

3.3.6.5 Formatos

Número de Requerimiento	3.3.6.5	
Nombre de Requerimiento	Formatos	
Tipo	☐ Requerimiento	□ Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

Toda la información que se presente en la página web AnwarCG deberá de ser presentada en formato de texto para mejor usabilidad.

Las imágenes deberán estar en formato PNG, y su tamaño no deberá ser mayor a 1 megabyte.

Otros requerimientos

3.3.7 Simplicidad

Número de Requerimiento	3.3.7
Nombre de Requerimiento	Simplicidad
Tipo	Requerimiento Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente

Tanto el diseño, como la programación así como la información deberán de ser sencillos, intuitivos y fáciles de entender.

3.3.8 Reusabilidad

Número de Requerimiento	3.3.8	
Nombre de Requerimiento	Reusabilidad	
Tipo	□ Requerimiento	Restricción
Fuente del Requerimiento	Cliente	

El código fuente, y los diseños para la página deberán se hechos para poder ser reutilizables en otras páginas de la empresa AnwarCG.

4 Requerimientos diseño

Esquema del sistema



Introducción

Este documento se creo para satisfacer la necesidad de tener una guía de los requerimientos de diseño grafico de la página web de la empresa Anwar Consulting Group SC, y así lograr un mejor desempeño y mayor comunicación entre las áreas de requerimientos, diseño y desarrollo.

Estructura de las interfaces

Estructura común de las interfaces

Todas las secciones mantendrán la siguiente estructura

Header

Formado por un banner con 5 slides.

Menú de navegación

El cual tendrá tendrá la siguiente estructura:

Inicio (Logotipo de la empresa) Empresa Servicios Proyectos Metodología Bolsa de Trabajo Intranet

Contenido de la sección

Los contenidos de cada sección deberán ser exclusivamente información en texto para la optimización de los buscadores de la web (SEO), con una posible excepción de los títulos de cada sección. En los contenidos de la sección puede o no haber imágenes o diseños a cargo de los diseñadores gráficos.

Footer

En el footer se mantendrán tres secciones:

Sección de contacto Datos de la empresa Contacto redes sociales

Secciones

Inicio

La sección Inicio tendrá un menú de navegación formado por elementos flotantes los cuales se desarrollaran con módulos del cms a usar por lo cual el uso de diseño grafico en esta sección será mínimo.

Empresa

La sección Empresa solo tendrá su contenido de información correspondiente. Para esta sección será necesario implementar diseño grafico.

Servicios

La sección Servicios solo tendrá su contenido de información correspondiente. Para esta sección será necesario implementar diseño grafico.

Proyectos

La sección de Proyectos tendrá su contenido de información correspondiente. En esta sección la implementación de diseño grafico será mínimo debido a que el contenido será una lista la cual ira creciendo conforme la empresa desarrolle nuevos proyectos.

Metodología

La sección Metodología solo tendrá su contenido de información correspondiente. Para esta sección será necesario implementar diseño grafico.

Bolsa de Trabajo

La sección de Bolsa de Trabajo tendrá su contenido de información correspondiente. En esta sección la implementación de diseño grafico será mínimo debido a que el contenido cambiara dependiendo las vacantes que ofrezca la empresa.

Intranet

La sección de Intranet tendrá su contenido de información correspondiente en la cual no es requerida implementar diseño, dado que esta sección será un enlace externo de la página de la empresa.

5 Apéndices

No aplica