

DISEÑO DE SITIOS WEB

Fase de Construcción

JONNATHAN BUCHELI GALINDO

COD 12 750 766

GITHUB jobga

DOCENTE

HERNANDO ARLEY ROBLES

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

CEAD PASTO NARIÑO

COLOMBIA

CONSTRUCCIÓN

Repositorio OVI <https://jobga.github.io/Personal/ovi/>

Desarrollo de implementación

Scroll down to the **GitHub Pages** section. Press **Choose a theme**.

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Source

GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for this repository. [Learn more.](#)

None ▾ **Save**

Theme chooser

Select a theme to build your site with a Jekyll theme using the `master` branch. [Learn more.](#)

Choose a theme

GitHub Pages

✓ Your site is published at <https://jobga.github.io/Personal/>

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Source

Your GitHub Pages site is currently being built from the `master` branch. [Learn more.](#)

master branch ▾ **Save**

Theme chooser

Select a theme to build your site with a Jekyll theme. [Learn more.](#)

Your site is currently using the `Architect` theme.

Change theme

Custom domain

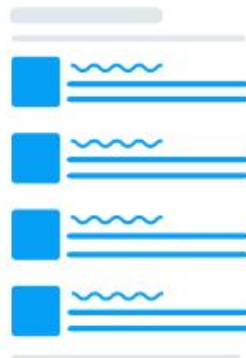
Custom domains allow you to serve your site from a domain other than `jobga.github.io`. [Learn more.](#)

Save

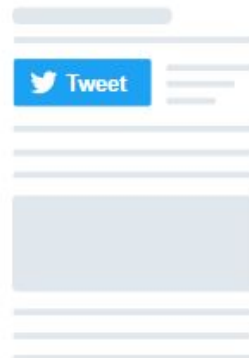
☒ **Enforce HTTPS** — Required for your site because you are using the default domain (`jobga.github.io`)

HTTPS provides a layer of encryption that prevents others from snooping on or tampering with traffic to your site. When HTTPS is enforced, your site will only be served over HTTPS. [Learn more.](#)

TWITTER



Embedded Timeline



Twitter Buttons

That's all we need, unless you'd like to [set customization options](#).

By embedding Twitter content in your website or app, you are agreeing to the [Developer Agreement](#) and [Developer Policy](#).

```
<a class="twitter-timeline" href="https://twitter.com/UniversidadUNAD">Tweets by UniversidadUNAD</a>
```

Copy Code

Tweets by @UniversidadUNAD



Universidad UNAD @UniversidadUNAD

¡Estudia en la Universidad virtual más grande de Colombia! 😊 Conoce nuestra oferta académica en el siguiente link: bit.ly/2jHLDDg

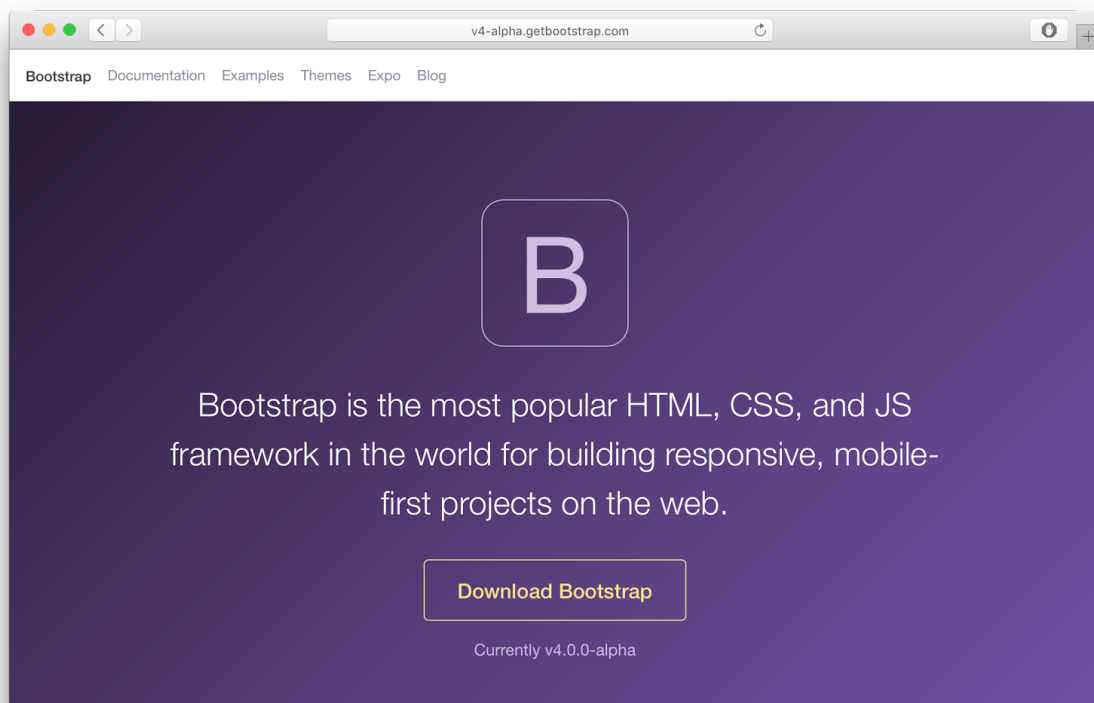
CONTADOR



Copia y pega el código

```
<script type="text/javascript" src="https://counter7.fcs.ovh/private/counter.js?c=b6z16c22wlu6qcjjysygjae6wjzabsp"></script>
<noscript><a href="https://www.contadorvisitasgratis.com" title="contador de visitas gratis">
</a></noscript>
```

FRAMEWORK



FUENTES DE INFORMACIÓN

SENA - Servicio Nacional de Aprendizaje

CALIDAD

Según el estándar IEEE 6.10-1990, la calidad es “el grado con el que un sistema, componente o proceso cumple con los requisitos especificados y las necesidades o expectativas del cliente o usuario”.

(BOLAÑOS, SIERRA, & ALARCÓN, 2008), definen la calidad como un “proceso eficaz de software que se aplica de manera que crea un producto útil que proporciona valor medible a quienes los producen y a quienes lo utilizan”.

Factores de calidad

A partir de los aportes de McCall, Richards y Walters (1977) y de las definiciones del estándar ISO 9126, (PRESSMAN, 2006), presenta los siguientes factores o atributos claves asociados a la calidad del software (Ver Figura 1).

Confiabilidad, Usabilidad, Eficiencia, Corrección, Integridad, Facilidad de recibir mantenimiento, Flexibilidad, Funcionabilidad, Portabilidad, Reusabilidad

PRUEBAS DE SOFTWARE

De lo anterior, se puede decir que las pruebas de software son estrictamente necesarias, para determinar de manera dinámica la calidad del software; de esta manera, se garantiza que se ha construido el sistema correcto y de la forma correcta.

Pruebas de caja blanca

Las pruebas de caja blanca, permiten probar la lógica interna del programa y su estructura, realizando las siguientes acciones:

Ejecución de todas las sentencias (al menos una vez).

Recorrido de todos los caminos independientes de cada componente.

Comprobación de todas las decisiones lógicas.

Comprobación de todos los bucles.

Implementación de situaciones extremas o límites.

Pruebas de caja negra

En este tipo de pruebas se considera el software como una caja negra, sin preocuparse por los detalles procedimentales de los programas, como lo ilustra la Figura 9. De esta manera, los datos de entrada deben generar una salida coherente con las especificaciones; si no es así, es porque se ha encontrado un error el cual debe ser corregido para poder continuar con las pruebas.

Partición de equivalencia.

Análisis de valores límite.

Comprobación de todas las decisiones lógicas.

Comprobación de todos los bucles.

Implementación de situaciones extremas o límites.

https://senaintro.blackboard.com/bbcswebdav/institution/semillas/228106_2_VIRTUAL-2015/contenido/oaaps/oaap9/aa1/oa_pruebas_final/utilidades/descargable.pdf

http://www.ces.com.uy/documentos/imasd/Tesis-Beatriz_Perez_2006.pdf

http://www.linti.unlp.edu.ar/uploads/docs/evaluacion_de_herramientas_open_source_para_pruebas_de_software.pdf

UNIVERSIDAD DEL VALLE

TÉCNICAS DE PRUEBAS DE SOFTWARE-01

<https://campusvirtual.univalle.edu.co/moodle/course/view.php?id=14072>

Pruebas de Software

Las aplicaciones (en general cualquier mecanismo diseñado e implementado por un humano) son propensas a tener fallos. A veces, pueden contribuir al fracaso de cualquier proyecto de software, e impactar de forma negativa en toda una empresa. No parece "justo" que la imagen de toda una compañía se degrade por errores que pueden ser subsanados, y a los que el código es tan "propenso" en general. Los tiempos de desarrollo, los entornos de programación, las diferencias entre versiones... todo influye para que, incluso con la máxima dedicación, pueden darse fallos que empañan la imagen y a veces la reputación, de una organización. Surge por tanto la necesidad de asegurar en lo posible, la calidad del producto.

<http://blog.elevenpaths.com/2014/09/qa-pruebas-para-asegurar-la-calidad-del.html>

Pruebas de Software (Testing de Software) - Entrevista a Javier Marchese

Métodos de pruebas de software

El proceso de desarrollo de software describe la vida de un producto de software desde su concepción hasta su entrega, utilización y mantenimiento. En forma análoga, el proceso de prueba describe la forma en que el producto de software debe ser probado. El proceso de prueba puede ser visto como parte del proceso de desarrollo de software o independiente de él. En este último caso, el proceso de prueba no tiene en cuenta la forma en que se realiza el desarrollo para definir las actividades a realizar."

http://www.ces.com.uy/documentos/imasd/Tesis-Beatriz_Perez_2006.pdf

Calidad del Software - 4.1. Estrategias de prueba del SW - José Luis Abellán

Normatividad Pruebas de software

Las aplicaciones de software son cada vez más importantes para las

organizaciones debido a que permiten llevar a cabo eficientemente sus tareas primordiales; por ello es mandatorio realizar las pruebas de calidad de software. Esta investigación se enfocó en diseñar un modelo formal para desarrollar pruebas funcionales de software que permitan alcanzar el nivel de calidad 2 del Modelo de Madurez de Pruebas Integrado (TMMI). El proceso se inició con un diagnóstico situacional, aplicando la norma ISO-9001-2000; luego, se evaluaron diversos modelos de prueba de calidad de software, como el ISO/IEC 9126, el TMM, el TMMI, el Proceso de Mejoramiento de Pruebas (TPI) y el Enfoque de Gestión de Pruebas (TMAP), realizando una comparación bajo algunos criterios como año de publicación, licenciamiento, niveles, factorías y riesgos. Con esta información se diseñó el modelo propuesto, que es independiente del proceso de desarrollo de software. Concretamente, se fundamentó en el ciclo de prueba, y se compone de cuatro fases: Especificación, Planificación, Ejecución y Evaluación, en el que se contrasta en forma real el comportamiento esperado del software. Como caso de estudio y validación se aplicó este modelo a una PYME; los resultados mostraron la eficiencia del modelo y revelaron que es preciso desarrollar una cultura de calidad organizacional en esta empresa. .”

<http://www.scielo.org.co/pdf/rfing/v24n39/v24n39a04.pdf>

Norma ISO/IEC 14598 y Pruebas