

**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO PRIVADO CIBERTEC CARRERAS PROFESIONALES**

**ARQUITECTURA DE ENTORNOS WEB**

ROBOTICA-GRUPO ESTUDIANTIL

**PRIMER CICLO SECCIÓN T1AM SEMESTRE 2022 – 01**

**Coordinador:**

**Marlene Lazon Delgadillo**

**Integrantes:**

**JEAN MAGUIÑA MALDONADO**

**MARLENE LAZON DELGADILLO**

**HUGO DONIE SALAS LUPERDI**

**CARRERAS PROFESIONALES CIBERTEC**

**INDEPENDENCIA, 2019**

**Índice**

| Introducción |
| --- |
| Justificación |
| Objetivos |
| Definición |
| Entregables |
| Conclusiones |
| Recomendaciones |
| Bibliografía |

**Introducción**

En la actualidad, el sector de educación primaria desconoce los conceptos básicos de la robótica es por eso que desarrollamos este proyecto. Usando el software de Sublime Text para la programación en HTML aplicamos lo aprendido del curso de Arquitectura de Entornos Web I - Cibertec. Desarrollamos páginas Web funcional y práctica. Nos definimos como un grupo Estudiantil basado en la rama de la robótica la cual informa sobre los siguientes temas: ¿Qué es la robótica?, Artículos, Tipos, Historia.

Desarrollamos páginas webs para las personas orientadas o conocedoras del tema de robótica y así darnos a conocer como un grupo de profesionales aplicados a la robótica. Incluimos la opción de dar cursos programados a través de una suscripción por la página contactos. El resultado final del proyecto será el producto final de la experiencia de profesionales y formación técnica.

.

**Justificación**

El presente proyecto surge como una necesidad, es por eso que el grupo estudiantil-IEEE Robótica desarrolla páginas web que permita atraer a navegadores de educación primaria; ya que actualmente la página web es más visitada frecuentemente por los usuarios de educación primaria).

Por otro lado, se pretende tener bien informado y brindar cursos a los usuarios de educación primaria iniciando una interacción. Generamos un tema de marketing al dar un curso de robótica con Arduino. Asimismo, mejoramos la imagen de nuestro grupo estudiantil al generar una mejora de cómo dar conocimiento sobre nuestra especialidad.

**Objetivos**

Objetivo General

Desarrollar páginas Web del tema de Robótica y mejorar la educación básica de investigación de Robótica.

Objetivos Específicos

* Mejorar los conceptos básicos de la robótica.
* Describir el uso de la programación web para el buen desempeño.
* Difundir la Robótica a través del desarrollo de páginas Web donde se muestran actividades científicas, académicas y tecnológicas.
* Promover la relación entre nosotros y los navegadores mediante cursos y capacitaciones mediante un contacto.

**Definición**

##### El Grupo Estudiantil-Robótica, fue creado el 12 de noviembre de 2010 al término del Simposio Nacional de Tecnología (SINATEC 2010)..

##### El Grupo Robótica es el segundo capítulo estudiantil creado en todo el Perú y el primero en Lima, y el más activo, gracias al apoyo del capítulo profesional EMBS PERÚ.

EMBS es un Grupo Estudiantil dedicado a la investigación en el campo de la Ingeniería Electromecánica o también denominada Robótica así como también a la difusión del mismo a través de múltiples eventos.

### Misión

Promover la ciencia, tecnología e innovación en nuestra casa de estudios a través de la realización de eventos y proyectos.

**Visión**

Ser la organización estudiantil más importante en el rubro de la robótica, cuyos miembros generan un impacto en su comunidad.

### Valores

* Confianza
* Crecimiento
* Servicio a la humanidad
* Integridad

**Entregables**

* sitio empresa
* wireframe
* mapa sitio web
* informe de proyecto

**Conclusiones**

En conclusión se llegó a aplicar lo aprendido durante las clases , aplicando el trabajo en equipo viendo un escenario un poco más real asemejándose a lo que sería trabajar en una empresa.

La web esta orientada a la explicación del concepto de la robótica.

Además de presentar algunos cursos y carreras para estudiantes donde encontrará una breve explicación de cada tipo de curso.

Por otro lado, captar personas interesadas en aprender un curso de robótica básica con nosotros

Finalmente es indispensable continuar con el desarrollo de la página web que ayudará al mejor desempeño de las metas propuestas, incrementando la eficiencia y calidad del servicio de educación de nuestro Grupo estudiantil.

**Recomendaciones**

Al estar ligado la robótica a la tecnología se recomienda plasmar tus conceptos en un sitio web y migrar a la nube el cual puede ser accesible en cualquier lugar

**Bibliografía**

* [**http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S2308-05312019000400016&lang=es**](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312019000400016&lang=es)
* [**http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S2308-05312020000400756&lang=es**](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312020000400756&lang=es)
* [**http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0798-04692007000200002&lang=es**](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-04692007000200002&lang=es)
* [**https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0212656720301451**](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0212656720301451)