Material previo

¡Bienvenidos!

Desde el claustro de Ciberseguridad, hemos preparado este material previo para que puedas sacar todo el jugo al Bootcamp desde el día cero.

01. Herramientas

CONOCE TUS ARMAS

Conocer las herramientas que utilizaremos a lo largo del bootcamp, tenerlas ya instaladas y estar familiarizados con ellas, nos ayudará a trabajar de forma más ágil desde el primer día.

02. Lecturas

CONOCE EL CAMPO DE BATALLA

Conocer el vocabulario, herramientas y actores clave del ecosistema como base para lo que viene después.

03. El rol del digital marketer

CONOCE TU PAPEL Y LA ESTRATEGIA

Convertirte en un profesional de Ciberseguridad te abrirá un abanico de opciones profesionales. Conoce todas las áreas que dominarás y el perfil en que te transformarás al terminar el bootcamp.

04. ¿Y después?

PREPÁRATE PARA LA BATALLA

Cuando ya conozcas lo básico de la disciplina, estarás mucho mejor preparado para enfrentar las próximas semanas, que supondrán un antes y un después en tu carrera profesional.

01

Tus armas

O`Reilly

Nuestra biblioteca. Te permite ampliar conocimiento y acceder a multitud de lecturas.

Utilidades y trucos

Puedes crear tus listas personalizadas con:

- Libros
- Vídeos
- Artículos
- Conferencias
- Manuales
- Preguntas y Respuestas rápidas.

En The Bridge tenemos una cuenta única para todos los alumnos de Digital Marketing, que es la siguiente:

- Usuario: carlos.cyber2020@thebridgeschool.es
- Contraseña: Cyber@TheBridge

02

El campo de batalla

Vamos a cubrir los siguientes puntos en entre PreWork

01

Hardware y máquinas virtuales

Los objetivos principales de este contenido son que te familiarices con la creación de máquinas virtuales y su configuración, que tengas instalado Virtual Box, y que tengas virtualizado Kali Linux

En este documento encontrarás los recursos y ejercicios que te proponemos para conocer las máquinas virtuales y su configuración

02

Iniciándonos en el uso de la nube

El objetivo fundamental es la creación de las máquinas virtuales ahora en un entorno en la nube, y empezar a utilizar AWS (Amazon Web Services)

Además aprenderás como instalar el Windows Subsystem for Linux en Windows.

Este documento te indicará como arrancar en el mundo del cloud.

03

JavaScript y HTML

Para entender como funcionan los entornos Web y los ataques a los mismos, es muy importante entender las bases de los lenguajes con los que están creadas esas páginas.

Para ello aprenderemos los fundamentos básicos del lenguaje Javascript y del lenguaje HTML.

Aquí encontrarás los recursos y ejercicios para iniciar ese aprendizaje

04

Criptografía Básica

Comprender los conceptos criptográficos y la aplicación práctica que de ellos se hace en el mundo de la seguridad informática es una de las claves en el trabajo de ciberseguridad.

Aquí podrás explorar todos estos conceptos para empezar a dominarlos.

Vamos a cubrir los siguientes puntos en entre PreWork

05

Python

Un área importante para desarrollar vuestro trabajo será la programación.

Desde The Bridge te recomendamos que hagas el mini curso de Python que viene en la web y aplicación móvil SoloLearn, para estar más familiarizado con él.

Además aquí tienes unos vídeos para introducirte al mundo de Python.

03

Tu papel y la estrategia

¿Que hace un profesional de Ciberseguridad?

01

Hacking ético, auditorías internas o externas para comprobar la seguridad de todo tipo de aplicaciones

02

Atiende emergencias en materia de seguridad informática

03

Identifica riesgos potenciales a la seguridad, supervisa el uso de archivos de datos

04

Regula el acceso para salvaguardar la información contenida en archivos informáticos

05

Implementa protocolos criptográficos y herramientas de seguridad basadas en estos

06

Detecta y previene posibles amenazas o ciberataques

07

Conoce e interpreta las normativas de centros de respuesta a incidentes de seguridad

08

Crea y desarrolla proyectos de seguridad informática y de las comunicaciones

...podemos tomar diferentes roles

Ethical Hacker

Los hackers éticos simulan accesos no autorizados para identificar debilidades potenciales.

Intentan acceder a información determinada suplantando las credenciales requeridas y elaboran informes basados en los resultados obtenidos en las distintas pruebas.

.

Cyber Intelligence Analyst

Los analistas de ciber inteligencia se encargan de la obtención y el análisis de todo tipo de información.

Su objetivo es identificar, rastrear y predecir capacidades, intenciones y actividades de actores hostiles en el ciberespacio.

SOC Security Analyst

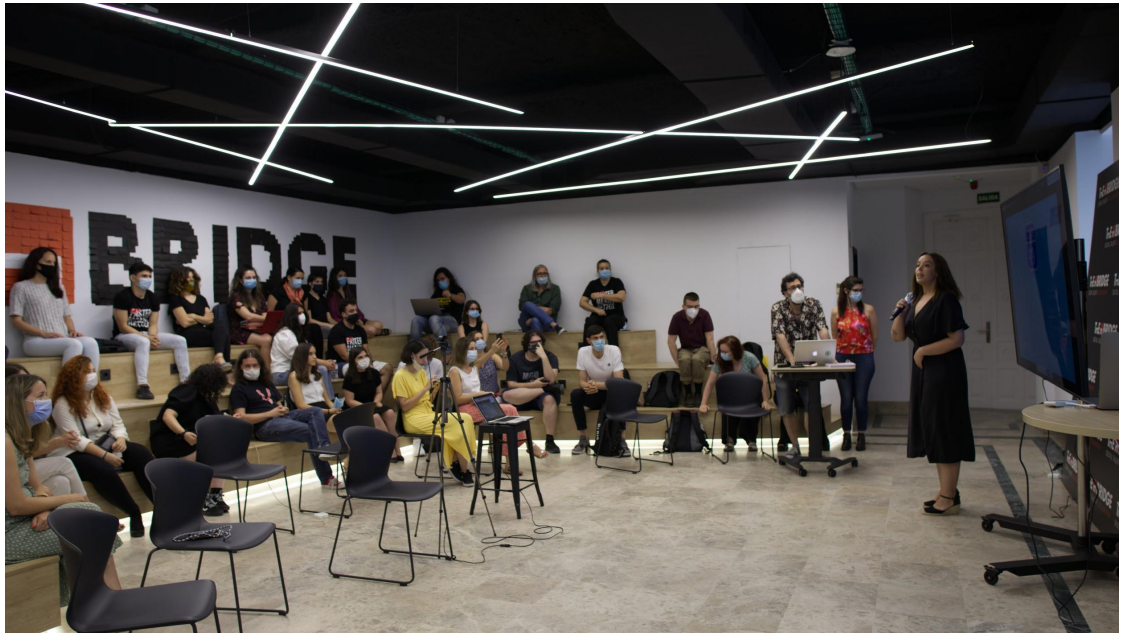
Los analistas de seguridad informática identifican riesgos potenciales a la seguridad.

Diseñan estrategias y sistemas defensivos en contra de intrusos y monitorean los sistemas para detectar actividades inusuales, tales como accesos, modificaciones, duplicaciones o destrucción de información no autorizados.

Desafío de Tripulaciones

Te dejamos un ejemplo de lo que serás capaz de hacer al terminar el bootcamp, junto con los compañeros de otras disciplinas :)

Enlace a la grabación



04

La batalla

En tu primer día

Sé puntual

Es importante respetar los horarios, para no romper las burbujas del COVID y par poder aprovechar bien las clases.

Trae tu ordenador

Necesitarás un ordenador para utilizar todas las herramientas mencionadas. En principio, cualquier marca y modelo es válido.

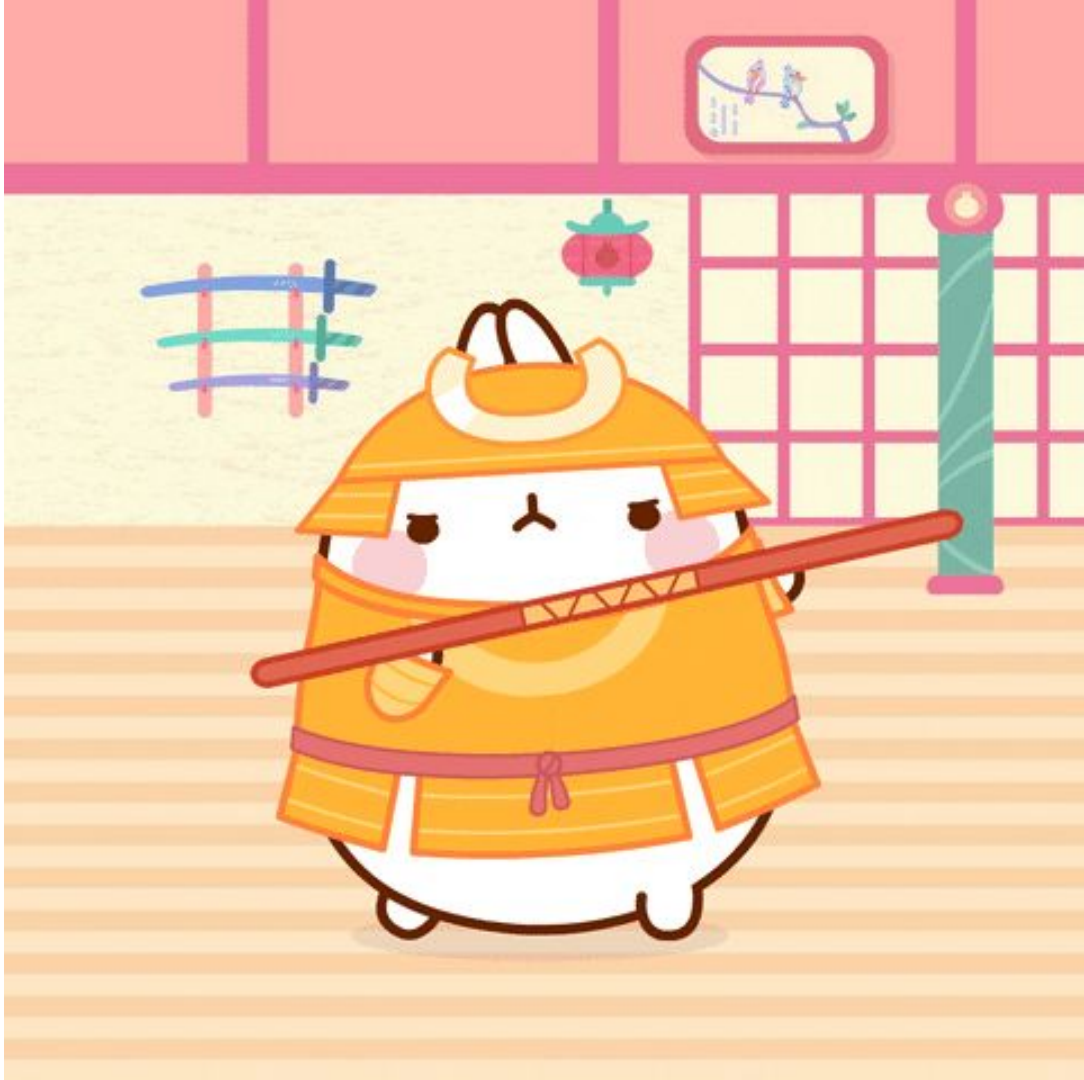
También papel y boli

En este bootcamp nos gusta mucho plasmar en papel todo lo que nos pasa por la cabeza. Un rotulador negro siempre viene bien para los postits.

¡Y muchas ganas de aprender!

Es lo más importante, queremos darlo todo con nuestros alumnos, pero para ello os necesitamos con muchas ganas :)

¡Lucharemos en equipo para conseguir tu objetivo!



Muchas gracias

alumnos@thebridgeschool.es
thebridge.tech