

Aliens contra Elefantes

Buenas prácticas en PHP

Gorka Urrutia Landa

Table of Contents

Introduccion	1
¿De qué va este libro?	1
¿Cómo leer el libro?	1
Invasión	2
Los preparativos	2
¡Una nave se aproxima!	2
El primer encuentro	3
Comienza la invasión	3
Tras la guerra	5
Mario tiene una idea	5
Términos y definiciones	7
Meetup	7

Introduccion

¿De qué va este libro?

Este libro es una compilación de mis años de experiencia como programador que quiero compartir con el mundo.

En él muestro las que están consideradas como mejores formas de hacer un código en PHP que no nos de urticaria mirar al de cierto tiempo.

Usando como hilo conductor la historia de una invasión extraterrestre a la tierra presentaré todos los conceptos de las "buenas prácticas". Los protagonistas serán una pandilla de frikis inadaptados que tendrán que luchar contra los aliens usando sus habilidades como programadores. Dado que tienen que buscarse otros trabajos para pasar desapercibidos tendrán poco tiempo para dedicar a la programación y se verán en la obligación de ser muy eficientes.

¿Cómo leer el libro?

Cada capítulo del libro introducirá un concepto relacionado con las buenas prácticas. Para hacerlo más ameno habrá una historia que servirá de hilo conductor. Los conceptos los introducirán los propios protagonistas a través de conversaciones y discusiones de tal forma que iremos aprendiendo con ellos.

Invasión

Los preparativos

Año 2020.

La tierra.

Yelena Ztsaitsev, la última programadora de Java, ha fallecido en extrañas circunstancias.

Con ella la humanidad ha perdido a todos sus desarrolladores; de Java y de todos los lenguajes de programación.

Es la culminación del plan de una raza alienígena que busca el control de nuestro planeta.

Hace años los sistemas de inteligencia artificial extraterrestres escrutaron todas nuestras redes sociales para detectar posibles amenazas. Programadores y hackers fueron el principal objetivo detectado.

Así que decidieron acabar con ellos.

Con todos ellos.

El siguiente paso fue analizar los comentarios de la comunidad de desarrolladores. Y encontraron un patrón, una verdad que parecía indiscutible: **los programadores de PHP no son programadores de verdad.**

Así que dejaron a éstos fuera de su punto de mira. Un error que pagarán muy caro.

¡Una nave se aproxima!

Una vez culminada la primera fase del plan los aliens pasaron a la segunda.

Su nave fue localizada por los radio telescopios terrestres.

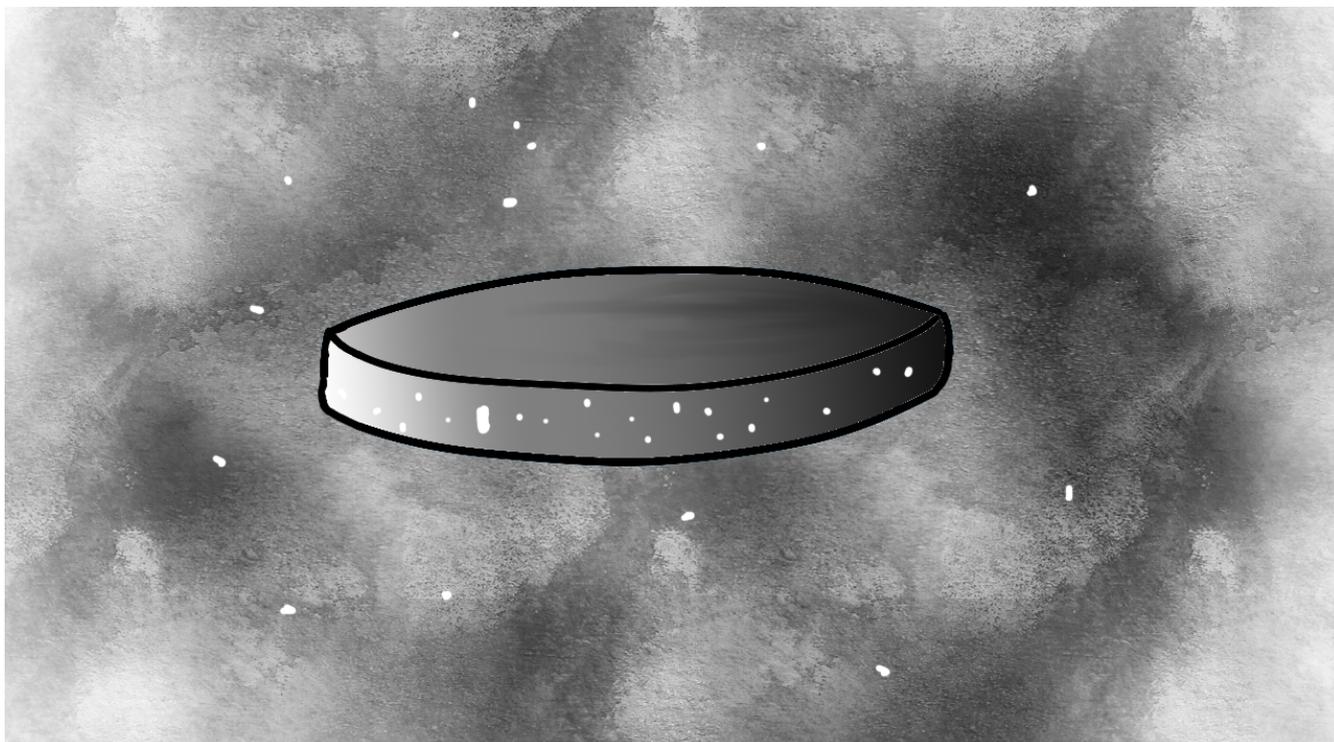


Figure 1. La misteriosa nave extraterrestre se acerca a la tierra

El primer encuentro

Se recibió un mensaje. Un mensaje breve. Tan solo contenía un texto:

"Venimos en son de guerra"

En la tierra saltaron todas las alarmas. Salió en portada de todos los periódicos y fue el tema estrella por todo Internet.

Había tiempo para prepararse ante la llegada de la misteriosa nave. Pero simplemente, estábamos ocupados en cosas más importantes.

Comienza la invasión

La invasión comenzó en China. Los aliens atacaron con fuerza y el ejército se vio incapaz de contener el ataque. El gobierno chino negó que estuvieran siendo atacados... hasta que el país fue invadido por completo.

El resto del mundo concluyó que los aliens solo estaban interesados en el país asiático. Y se olvidaron del asunto.

Cuando comenzó la invasión de Japon el resto de países siguió pensando que era un problema local. Un mes más tarde Asia al completo estaba en manos de los extraterrestres.

Las redes sociales, ante el problema, reaccionaron... creando un montón de cuentas parodia de los aliens.

Cientos de tertulianos televisivos e influencers, todos ellos anteriormente expertos en fútbol, política y pandemias, se reconvirtieron en expertos en exopolítica. Opinaban sobre estrategia

militar, acusaban a los gobiernos de acción e inacción a la vez. Negaban la existencia de los aliens y a la vez criticaban el genocidio causado por la negligente actuación del gobierno ante ellos.

E.E.U.U. dijo que aprovecharía la caída de China para recuperar su lugar en el mundo. Tomaron la decisión de actuar como que los aliens no fueran un problema para ellos. Por algo tenían el ejército más poderoso de la tierra. El Reino Unido decidió actuar de igual forma. Un mes más tarde ambos habían sido invadidos y su fuerza militar anulada.

Algunos países tenían valientes patriotas que soltaban bravuconadas sin cesar y se mofaban de la incompetencia de los países invadidos. Se descubrió más tarde que, en secreto, buscaban hacer tratos con los aliens y conseguir ventajas en el nuevo orden que éstos impondrían. Los aliens se rieron un poco de ellos al principio y luego los ignoraron.

El Vaticano amenazó con excomulgar a los extraterrestres pero eso no pareció asustarles demasiado.

Mientras los países iban cayendo uno tras otro la población no se quedó quieta. Se hicieron memes, vídeos y chistes. Surgieron, por todas partes, gurús que ayudarían a adaptarse a la vida en un mundo gobernado por aliens.

Al final resultó que los conspiranoicos tenían razón: los aliens existían y fueron ellos quienes habían fomentado en secreto las redes 5G para ayudarles en su invasión.

Los países que aún eran libres crearon una formidable fuerza de ataque y montaron su base en las Islas Marshal. Los aliens debieron de olvidarse de la isla y se cree que los soldados siguen por ahí.



Figure 2. Los soldados aguardan la llegada de los aliens.

Tras la guerra

Tras la rendición de todos y cada uno de los países del mundo los extraterrestres impusieron sus normas. A los humanos se les permitiría seguir con sus vidas siempre y cuando respetasen esas normas.

Y la norma principal prohibía todos los lenguajes de programación. Todos excepto PHP. == Se forma la resistencia

Mario tiene una idea

Mario llevaba un tiempo oyendo hablar de soldados que habían sobrevivido y habían empezado a crear la resistencia. A él también le gustaría formar parte de toda esa gente valiente dispuesta a luchar.

Pero, no era más que un pingado.

Peor que eso.

¡Era un programador de PHP!

Los aliens, al tomar el poder, avisaron que programar significaba una muerte segura. Así que dejó de hacerlo. Hasta que se dio cuenta que no consideraban PHP como un lenguaje de programación. Tantas burlas y críticas en el pasado por su profesión le habían salvado la vida.

Pero toda la gente que se reía de él había desaparecido. Incluso había desaparecido la gente que maquetaba CSS y HTML ¡Pero si eso no es programar! Los aliens habían considerado ESO programar.

Aún así, se siente agradecido. Y quiere hacer algo por el mundo. Entonces recordó las [Meetups](#), esas reuniones de comunidades de desarrollo en las que algunas personas dejan salir sus egos. Egos tan grandes que no caben en sus limitados cuerpos y podrían llegar a estallar si no son liberados cada cierto tiempo.

Así que decidió organizar una reunión. Tenía un poco de miedo al hacerlo por si levantaba las suspicacias de los aliens. Pero, qué demonios, era una meetup de PHP. No había riesgo.

La convocatoria fue todo un éxito ¡Más de doscientas personas apuntadas! Así que se animó y reservó un salón de actos capaz de albergar a tanta gente. Y compró pizzas. Pizzas para todo el mundo.

Más de doscientas personas apuntadas... Se presentaron ocho: Una chica que no sabía qué era eso de PHP pero iba allí para conocer gente. Uno que se apuntaba a estos saraos para ligar. Uno que se quedaba al fondo, callado, sin hablar con nadie.

Y por supuesto estaba ese tío. Ese que siempre es el centro de atención. Que todo lo sabe. Que de todo opina. Con fuertes convicciones. Al que no se puede llevar la contra.

Y luego estaba la gente normal. Esa gente que siempre ha hecho que las meetups merezcan la pena.

Mario, tímido como era, comenzó a hablar nervioso y entrecortado. Expuso su idea. Había que hacer algo. Había que luchar.

¡Era el momento de poner en marcha la resistencia!

Términos y definiciones

Meetup

La web [meetup.com](https://www.meetup.com) permite encontrar grupos de gente con gustos afines a los tuyos.

Las meetups (léase *mitaps*, *mir-aps* o como te de la gana) son reuniones de gente a las que la gente va a conocer a otra gente gente, a presumir, a vender su moto o ligar.