

Temario

Unidad 7

a) Roles asociados a un producto digital

Un **Lead Developer** o **Lead programer** es un desarrollador que es responsable de liderar un equipo de desarrollo. Liderar un equipo de desarrollo no es una tarea fácil, no solo debes de poseer unas habilidades técnicas específicas, si no que también debes de tener habilidades sociales y conocimiento el proceso de desarrollo. Un Lead Developer debe establecer una visión técnica, compartirla con el equipo y llevarla a cabo. Básicamente es un rol que debe de tomar decisiones manteniendo siempre la confianza y empatía con el equipo de desarrolladores, por ello este rol debe estar cercano al equipo de desarrollo y parte de su jornada diaria debe de invertirla en programar (esto es condición indispensable).

Temario

Unidad 7

a) Roles asociados a un producto digital

Un **backend developer**, es la persona especializada en lo que llamamos desarrollo back end. Si estás interesado en hacer funcionar las cosas, no te importa tanto el aspecto y te encanta resolver rompecabezas, definitivamente deberías considerar convertirte en un backend developer.

Debemos echar un vistazo al funcionamiento de un sitio web, para de esta manera explicar adecuadamente el rol que cumple un desarrollador back end. Existen dos lugares donde el código funciona para lograr que ocurran cosas: El lado del cliente y el lado del servidor. La programación del lado del cliente es dominado en su totalidad por los desarrolladores frontend. Ellos crean la estructura del sitio web utilizando JavaScript, HTML y CSS, para hacer transiciones suaves como , botones interactivos y campos de texto editables.

Temario

Unidad 7

a) Roles asociados a un producto digital

Un administrador de base de datos (**DBA**) dirige o lleva a cabo todas las actividades relacionadas con el mantenimiento de un entorno de base de datos exitoso. Las responsabilidades incluyen el diseño, implementación y mantenimiento del sistema de base de datos; el establecimiento de políticas y procedimientos relativos a la gestión, la seguridad, el mantenimiento y el uso del sistema de gestión de base de datos; y la capacitación de los empleados en la gestión y el uso de las bases de datos. Se espera que un DBA se mantenga al tanto de las nuevas tecnologías y los nuevos enfoques de diseño..

Temario

Unidad 7

a) Roles asociados a un producto digital

DevOps es un acrónimo inglés de development (desarrollo) y operations (operaciones), que se refiere a una metodología de desarrollo de software que se centra en la comunicación, colaboración e integración entre desarrolladores de software y los profesionales de sistemas en las tecnologías de la información (IT)".*DevOps es una respuesta a la interdependencia del desarrollo de software y las operaciones IT. Su objetivo es ayudar a una organización a producir productos y servicios software más rápidamente, de mejor calidad y a un coste menor. Las empresas con entregas (releases) muy frecuentes podrían requerir conocimientos de DevOps. Flickr desarrolló un sistema DevOps para cumplir un requisito de negocio de diez despliegues diarios. A este tipo de sistemas se les conoce como despliegue continuo (continuous deployment) o entrega continua (continuous delivery), y suelen estar asociados a metodologías lean startup. Grupos de trabajo, asociaciones profesionales y blogs usan el término desde 2009".

Temario

Unidad 7

a) Roles asociados a un producto digital

Diseñador de experiencia (UX Design) es el proceso para determinar cómo va a ser la experiencia de un usuario cuando use un producto, tratando de que sea lo más útil y placentera posible. Este proceso implica no solo “pensar como los usuarios” sino involucrar a los usuarios reales en el proceso de diseño y desarrollo de productos y servicios. “UX sin los Usuarios es solo X”. Este proceso surgió de la necesidad de unir lo que ofrecen las empresas con las necesidades de los usuarios a los que apuntan los productos o servicios de estas empresas.

Temario

Unidad 7

a) Roles asociados a un producto digital

Un UX Designer está en constante research (investigación). El UX Designer busca **conocer al usuario y su contexto**. Investiga sobre los usuarios observando su conducta o entrevistándolos. Busca generar empatía con ellos y averiguar: ¿qué quieren conseguir?, ¿cuándo utilizan el producto?, ¿por qué deciden usarlo?, ¿qué les frustra?, ¿qué beneficio les aporta?, ¿cómo se sienten?.

Temario

Unidad 7

a) Roles asociados a un producto digital

Diseñador UI : El diseño de interfaz de usuario o ingeniería de la interfaz es el diseño de computadoras, aplicaciones, máquinas, dispositivos de comunicación móvil, aplicaciones de software, y sitios web enfocado en la experiencia de usuario y **la interacción**.

UI (por sus siglas en inglés User Interface o en español Interfaz del Usuario) es el complemento, la apariencia, la presentación y la interactividad de un producto. Es la suma de una arquitectura de información + elementos visuales + patrones de interacción.

Generalmente el diseño UI se relaciona mucho más con las áreas de la informática y el diseño web, ya que se refiere al contacto e interacción que el usuario crea a través de un celular o una computadora.

Unidad 7

Roles asociados a un producto digital

*** **Roles asociados a la gestión de proyectos : El Scrum Master (SM)** o facilitador de proyectos, es la figura que lidera los equipos en la gestión ágil de proyectos. Su misión es que los equipos de trabajo alcancen sus objetivos hasta llegar a la fase de «sprint final», eliminando cualquier dificultad que puedan encontrar en el camino.

En otras palabras, el Scrum Master es el responsable de que se sigan las prácticas y valores descritos en el modelo Scrum. Se puede comparar el papel del Scrum Master al de un coach/mentor que acompañará al equipo hacía el éxito del proyecto

Unidad 7

Roles asociados a un producto digital

*** Product Owner :En concreto, **el Product Owner procura que el equipo Scrum aporte valor al negocio en cuestión.** Él representa a los stakeholders o a las partes interesadas.

Se encarga de obtener el máximo valor posible al mínimo costo. También es el responsable de la cartera de productos, conocida como pila de producto o Product Backlog. Por esta razón, comprende las necesidades de los usuarios dentro del negocio.

Material complementario de la unidad

Link a video relacionado

1. ... <https://www.youtube.com/watch?v=IYWOzxVCTao>

Link a lectura complementaria

1. ... <https://rockcontent.com/es/blog/ui-ux/>

Link a investigación relacionada

1. ... http://conhsibamx.com.mx/descargas_files/99bc46229bc54de547bfc5d1a1ee283b.pdf