

Enunciado

“Capacitate” es una empresa dedicada a brindar capacitaciones a empresas en diferentes temáticas (soldadura, tapicería, ergonomía, primeros auxilios, manipulación manual de carga, stress laboral, riesgo eléctrico, trabajo en altura, elementos de protección personal, prevención de enfermedades, etc.) requiere ofrecer una solución que permita cumplir con lo siguiente:

Las empresas interesadas deberían poder consultar la oferta de capacitaciones, estas se organizan por categoría, por ejemplo en la categoría de “oficios” podrían estar las capacitaciones de “soldadura” y “tapicería”. Se debe contar con la posibilidad de definir nuevas categorías y crear nuevas capacitaciones (esta actividad solo puede ser realizada por algún usuario de “Capacitate”).

Una capacitación se debe componer de un título, una descripción, archivos y material multimedia asociado (videos, audios, imágenes, etc.) y un cuestionario que debe ser completado para aprobar la capacitación.

Las empresas que contraten el servicio deberían poder consultar la oferta de capacitaciones ofrecidas y además deberían poder gestionar la información de sus empleados que tomarán capacitaciones y que capacitaciones podrían tomar.

Cada empleado deberá poder ingresar con usuario y contraseña y realizar la o las capacitaciones que le fueran asignadas. Una vez que el empleado realiza la capacitación deberá poder completar un cuestionario que le permita aprobar la misma.

La empresa debería poder consultar el progreso de sus empleados para detectar si algún empleado no ingresa para realizar la capacitación o no completa el cuestionario. En ese caso debería poder enviar desde la misma solución un recordatorio y los enlaces de acceso a la capacitación. Cada empleado tiene una fecha límite para realizar la capacitación.

Requerimientos:

- Despliegue de las distintas opciones de cursos organizadas por categoría.
- Creación, edición y eliminación de cursos y categorías.
- Cada curso además de tener sus elementos típicos, contendrá un indicador de progreso y permitirá una vez el indicador esté al 100% acceder a un cuestionario para finalizar el curso.
- Cada empresa podrá registrar, editar y en ciertos casos eliminar a sus empleados en el sitio web.
- El sitio permitirá a las empresas poder inscribir en los cursos que desee a sus empleados.
- La empresa podrá acceder a los cursos filtrando por categoría y/o utilizando un buscador mediante una palabra clave.
- El sitio permitirá registrarse como empleado o empresa.
- Cada empleado podrá acceder a los cursos en los que la empresa los inscribió.
- Los cursos funcionarán de manera asincrónica, los empleados podrán realizarlos en cualquier momento.
- Las empresas podrán ver en detalle información de sus empleados, qué cursos están realizando, verificar su progreso y el estado.
- Las empresas, una vez registren a un empleado a un curso, podrán seleccionar una fecha límite para finalizar este curso.

- La página web enviará un correo a un empleado cuando alguno de sus cursos esté cerca de la fecha límite (3 días de anticipación) como recordatorio. En caso de que este haga caso omiso, el último día antes de la fecha límite emitirá otro correo para avisar de que está por finalizar un curso.
- Cada correo que se envíe a un empleado contendrá los links correspondientes al curso.
- Cada empleado tendrá 3 oportunidades para realizar el cuestionario y aprobarlo.

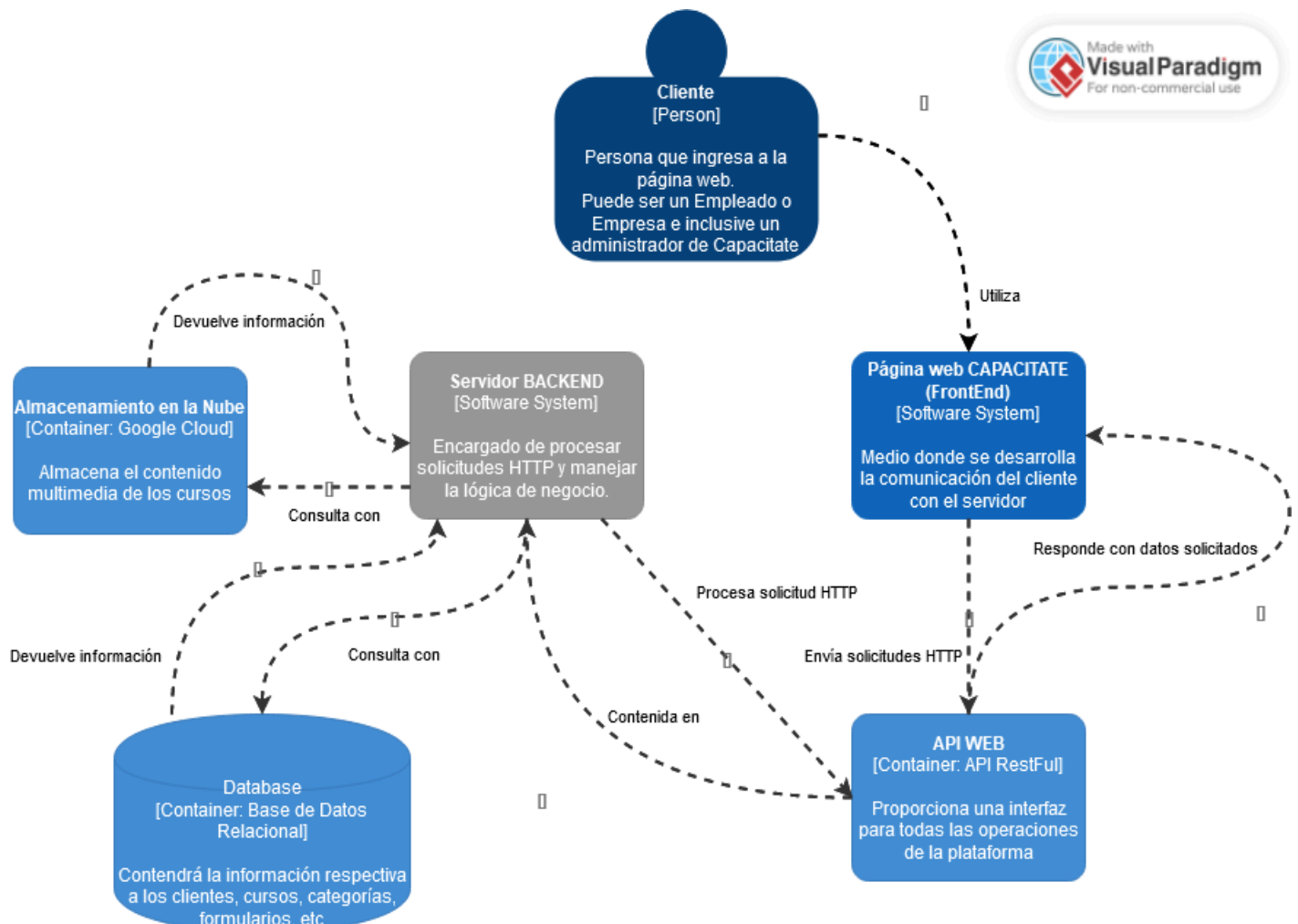
Propuesta tecnológica:

Se propone desarrollar una página web basada en una arquitectura cliente-servidor para facilitar la oferta de cursos de "Capacitate". Tanto empleados como empresas podrán registrarse y acceder a funciones específicas según el rol especificado durante el registro. La interfaz de usuario se adaptará en consecuencia.

Los usuarios podrán acceder al sitio web desde una computadora con acceso a internet y mediante un navegador web estándar.

La página web interactuará con un servidor centralizado que gestionará la lógica de negocio y la interacción con los usuarios. Este servidor también se encargará de comunicarse con una base de datos (se utilizará MySQL) que almacenará información sobre usuarios, cursos, cuestionarios, entre otros aspectos. Además, la página web se conectará a un almacenamiento de contenido multimedia ubicado en la nube (Uso de Google Cloud), que contendrá los materiales de los cursos.

Diseño de Arquitectura:



Alumno: Agustín Ruíz Díaz

Fecha: 13/6

Vista interna del proceso de negocio:

