

# Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

## Programación Web

### Avance 1 - Ensayo de definición de proyecto



Alumnos:

- Jeffre David Garcia Vaquerano
- Luis Andree Hernandez Maltez
- Betsy Daniela Gómez Jovel

San Salvador, viernes 02 de septiembre de 2022

## Planteamiento del problema

Hay una tendencia social a prestar más atención a aquello que es actual y vigente, y esto nos empuja a posponer indefinidamente tareas importantes cuya recompensa o beneficio tendrá lugar en un futuro demasiado lejano, la procrastinación es uno de los enemigos más importantes de la productividad personal e impide aprovechar todo nuestro potencial.

Desde el año 2020, los estudiantes de diferentes niveles académicos tuvieron que desarrollar su vida académica a través de pantallas, adaptándose al cambio repentino de modalidades de aprendizaje por la pandemia del COVID-19.

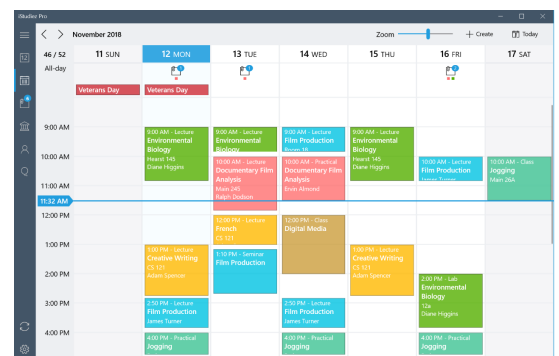
La nueva normalidad provocada por la pandemia mundial ha tenido un gran impacto en los procesos sociales, en consecuencia ha cambiado la formación de los procesos académicos en las instituciones educativas de todos los niveles, requiriendo que tanto docentes como estudiantes se adapten a la enseñanza en línea, esto ha demostrado repercusión en la participación en el proceso de enseñanza y aumentan los niveles de estrés.

El acto de posponer actividades también toma forma como procrastinación académica que puede entenderse como un fenómeno dinámico que involucra una variedad de factores personales, conductuales y ambientales caracterizados por un retraso en la inacción estratégica. Tal comportamiento puede afectar el desarrollo académico en general.

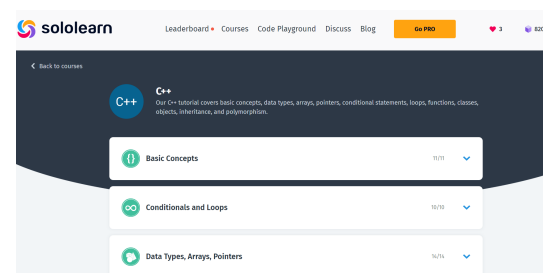
## Investigación histórica

Durante la investigación hacia otras páginas que ayudan a crear un ambiente con más organización para un público en general, otras donde efectúan métodos o servicios que mejoran los hábitos de estudio, organización de tareas o investigación de temas relacionados a sus intereses. Algunas de las páginas existentes son:

- *iStudiez PRO* es la aplicación de planificación para estudiantes de secundaria, colegio o universidad que combina el seguimiento de horarios tareas, deberes y calificaciones. Además, de poderse sincronizar con cuenta de Google y su calendario. Está disponible en 1 solo idioma(Inglés) y hasta Windows 10, Android y iOS 11. En Microsoft Store cuenta con una calificación de 3.9/5, es de uso gratuito. La interfaz que posee es interactiva y amigable.  
<https://istudentpro.com/>

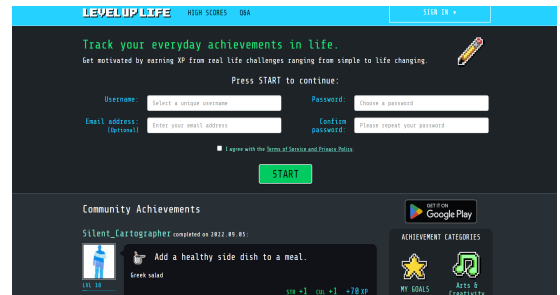


- SoloLearn es una fantástica aplicación, muy intuitiva, con infinidad de interfaces y dinámicas para aprender lenguajes de programación. Ofrece un feed y actividades para competir con otros usuarios lo cual lo hace muy sociable y beneficioso para hacer redes profesionales. Tiene sistema de suscripción PRO que permite al usuario poder programar en la aplicación y tener



acceso a más material de práctica. Es una app recomendada por programadores y reconocida para aprender un lenguaje de programación con recompensas, niveles de experiencia y logros.

- Level up Life te permite monitorear tus logros diarios, pequeños o grandes, ganando motivación y productividad mientras avanzas en una plataforma de estilo RPG. Una de sus principales características es motivar a las personas a rastrear y ganar XP a través de los desafíos de la vida real que van desde lo simple hasta hacer el cambio en tu vida. Ofrece un feed amigable para el usuario haciéndolo sentir en un videojuego, posee compras dentro de la aplicación para mejorar la sesión del usuario.



## Definición formal

Nuestra página web tiene como principal función ayudar al usuario a tener una mejor organización con su tiempo de estudio, que descubra métodos adecuados a su forma de aprender y ayudarlo a crear o mantener hábitos de estudio mediante un sistema de recompensas y niveles, poniendo a disposición herramientas para el adecuado manejo de tiempo.

Algunas de las características con las que contará serán :

*Conoce tu estilo de aprendizaje, Planes de estudio, Google Calendar, Agenda semanal Daily To-do List , Creando un hábito, Inspiración diaria, Registro de emociones, Cronómetro de estudio*

Nuestro público objetivo serán estudiantes UCA que estén en busca de mejorar la organización de su tiempo, más adelante esperamos poder ampliar el alcance de nuestro sitio web. Se espera ayudar a mejorar o crear los hábitos de estudio personalizados basados en la forma de aprender y la organización de su tiempo, además, ayudando a su concentración durante la realización de sus tareas mientras utilicen los servicios de nuestro sitio web.

En algunas de las características innovadoras que lo diferencian del resto podemos mencionar nuestras secciones de *Conoce tu estilo de aprendizaje, Técnicas de estudio, Inspiración diaria, Registro de emociones y Cronómetro de estudio*, ya que, todas están diseñadas para que la experiencia del usuario sea más personalizadas y puedan acoplarse a sus necesidades como estudiante.

## Detalles de todas las características

- Conoce tu estilo de aprendizaje
  - Encuentra una técnica de estudio que facilite el aprendizaje mediante una encuesta y dependiendo los resultados mostrará métodos de estudio que se apeguen mejor al usuario.

- Técnicas de estudio
  - Dependiendo del método de estudio se le proporcionarán recomendaciones.
- Google Calendar
  - Para registrar todos los eventos y que estén sincronizados con su correo electrónico.
- Agenda semanal - Weekly Agenda
  - Weekly goals:
    - Mostrará las metas de la semana que tienes por cumplir.
  - Hitos de tu semana:
    - Podrás escribir tus acciones o eventos que marcan un cambio significativo en tu etapa de crecimiento personal.
  - Creando un hábito:
    - Habit Tracker, crea tus hábitos diarios que desees cumplir y llevar un rastreo semanal de los que se han cumplido, así mismo se otorgarán recompensas al completar tus hábitos.
  - Weekly To-do List
    - Se recapitulara por día de semana con tus tareas más importantes, seguidamente de las tareas diarias que realizas diariamente.
    - 🔥 Racha Diaria, muestra los días que ha completado todas las tareas diarias.
    - 100 Acumula puntos por tareas completadas para subir de nivel y ganar experiencia para obtener insignias de logro para personalizar más su perfil de progreso.
- Inspiración diaria:
  - Sección especial donde mostrará diferentes contenidos para motivar o inspirar diariamente como videos motivacionales, frases, espacios donde se muestre el objetivo de la semana y lo que ha ido logrando desde que empezó a usar el servicio.
- Registro de emociones
  - Se le darán emociones predeterminadas al usuario para que seleccione 1 o 2 por cada día, luego de hacer su selección se le mostrará en pantalla un mensaje acorde a la emoción que haya seleccionado. Por ejemplo, si selecciono que se siente triste, se le mostrará “¡Oh no! Espero que mañana sea un día mejor, recuerda que eres increíble”.
- Cronómetro de estudio
  - Se le proporcionará un cronómetro para que lleve la duración de cada intervalo de tiempo dedicado al estudio y a los descansos en medio de los mismos.
  - Mostrará la recomendación de tiempo dependiendo del método de estudio que haya seleccionado, sin embargo, el usuario será capaz de modificarlo al no ser de su agrado.