**Lo que se pide en este correo es el producto mínimo, por lo cual contemplar en el desarrollo la posibilidad de escalar luego el proyecto:**

**Hoy en día:**Actualmente tenemos alumnos que cursan en las plataformas de Océano y que en determinado tiempo culminan los cursos, a los cuales se les envía diplomas impresos.

Tenemos una plataforma que nos va dando info de la finalización de cursada de los mismos, cada 15 días se exporta un excel .. y se le pasa a diseño para que elaboren los diplomas.

**Tarea:**Desarrollar una plataforma en la que se pueda cargar un excel (en base a los datos que tenga cargados) y genere los diplomas en PDF.

**A tener en cuenta:**

Cada "entidad" tiene un diploma diferente (no tengo aun el diseño de todos los diplomas, pero debería estar en unos días).

Cada curso, ademas de tener una "entidad", tiene un "sello", lo cual también hacen que el diploma incorpora sellos en su diseño.

**Adjunto:**Excel modelo + diploma modelo + ejemplo jpg (el rectángulo debajo a la izquierda son los sellos).

En cuanto a en que desarrollarlo, podría ser en laravel, en cake .. o en lo que vos creas que es mas optimo y escalable.

-----------------------------------------------------------

Consultas que surgieron:

¿Podrías pasarme cómo sería el excel del diploma de ejemplo por favor? Para poder relacionar bien los datos.

**Si, adjunto.**

¿Las plantillas de diplomas tendrán siempre los mismos campos?

**Si, la plantilla tiene los mismos campos, debajo de hago aclaración en cuanto a las relaciones que debe tener el panel.**

¿Qué es el campo "Fecha de entrega"?

**Este campo desestimalo, es de control interno.**

Entiendo que cada curso tiene solo 1 código de producto y solo 1 sello  asociado. ¿Es así?

**Es asi, cada codigo tiene un sello.**

Imagino que los sellos son 1 o más logos para poner en la parte de "avalado por".

**Si, tal cual .. te paso a explicar la relación.**

**RELACIONES:**

1- En el excel vas a encontrar una columna que se llama **"Institución",**dependiendo la institución, el logo "arriba a la izquierda" .. es uno u otro.

2- Cada **"Institución"** define el tipo de diploma que se muestra (solo cambia el color del mismo). Estos diplomas los estan diseñando pero no hay mas de 5 diferentes, todos van a tener los mismos datos.

3- Cada Sello, define que avales (logos abajo a la izquierda) son los que deben aparecer (puede ser 1 o +)

4- El codigo de producto define la cantidad de firmas que se ponen en el diploma.

**PLATAFORMA:**

Entonces teniendo en cuenta estas relaciones que te paso, la idea seria que la plataforma no solo tenga la posiblidad de importar el XLS y exportar PDFs sino que tambien podamos en la misma establecer estas relaciones.

**Ejemplo:**

* **una solapa que sea "Institución" .. y que en la misma carguemos todas las instituciones y el logo que corresponda + el diploma que corresponda.**
* **Otra solapa que sea "sellos" y carguemos el nombre del sello con todos los logos que correspondan a ese sello.**
* **y en otra que sea Códigos de productos y todas las firmas que correspondan a ese código.**