



Primiapp

Programación de computadores
Universidad Nacional de Colombia
2020-2



Integrantes

Luis Enrique Taborda Murillo
Ingeniería Mecatrónica



Esteban Duran Jiménez
Ingeniería Mecatrónica



Introducción

A group of students are gathered around a wooden table in a workshop or classroom setting. They are engaged in a collaborative activity, with one student in the foreground using a yellow marker to draw on a large sheet of paper. Various supplies like markers, a green cup, and a smartphone are on the table. The background shows other students sitting and talking. A semi-transparent circular overlay on the left contains the text.

Campo de acción

Sistema de organización de tareas para estudiantes universitarios, mas precisamente a los recién ingresados o primíparos como se nos conoce en un ámbito mas social, esto con el animo de ayudar a que se tenga una organización optima en diferentes aspectos que aunque no son nuevos para los estudiantes si están magnificados.



Definición General

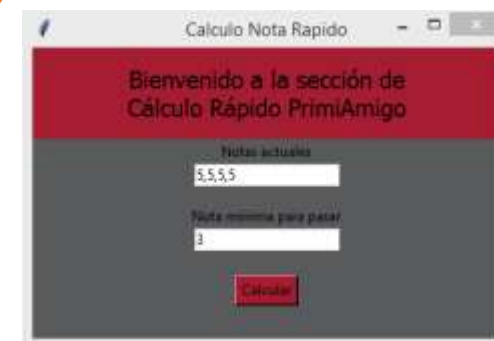
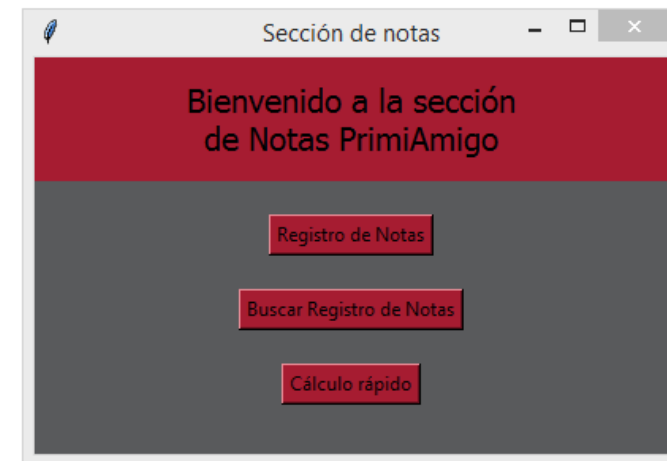
- Agendado de tareas con su respectiva fecha de entrega
- Generar una lista de actividades que se quieren realizar relacionadas con compromisos universitario



Cronometraje del tiempo de estudio.

A screenshot of a software application window titled 'Temporizador'. The window has a green background. It contains three input fields for time entry: 'Ingrese Horas' with the value '1', 'Ingrese Minutos' with the value '30', and 'Ingrese Asignatura' with the text 'Materia Prueba'. To the right of these fields, the current time is displayed as '1 : 29 : 54'. Below the input fields are three buttons: 'Establecer', 'Empezar', and 'Ver Registro'.A screenshot of a software application window titled 'Registro Cronometraje'. The window has a dark red background. It displays the text 'Tiempo de estudio:' followed by 'Horas: 1 Minutos: 30'. At the top, there are several small, partially visible input fields and labels.

Organización de la información referente a las notas y promedio académico del estudiante.



Objetivo

Generar una herramienta que apoye por medio de la organización de tareas a los estudiantes universitarios en su proceso académico permitiéndoles, hacer un uso óptimo de su tiempo, sin dejar de lado su salud mental y física, para que de este modo puedan integrar fácilmente sus compromisos académicos a las otras facetas de su vida.




¿Qué queremos lograr?

Esperamos impactar positivamente la vida de los estudiantes universitarios que recién comienzan su proceso académico por medio del desarrollo de una aplicación que les permita organizar sus responsabilidades, tanto de la universidad como de su vida cotidiana y que de este modo puedan tener una adaptación a la vida universitaria práctica y que no sea una experiencia que resulte desmotivante como la vivida por los integrantes del equipo.



Web Scraper



Días festivos en 2020 y 2021

Buscar

PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Registro Civil de Nacimiento

Certificado de Defunción

Certificado de Matrimonio


Certificado de Divorcio

Solicitud de Pasaporte

Pasaporte desde el Extranjero

Días Festivos 2020 y 2021

FERIADOS Y PUENTES EN COLOMBIA



Colombia es conocido como uno de los países más felices del mundo, esto se refleja en sus celebraciones y por consiguiente en sus **días festivos**.

Dentro de las fechas feriadas, hay muchas que son celebradas los días lunes para formar los denominados **puentes festivos**. Esto se debe gracias a la Ley Emiliani (ley 51 del 22 de diciembre de 1983) con la cual se logró mover los días feriados al próximo lunes de la fecha original.

Estos puentes son utilizados por la mayoría de los colombianos para descansar, viajar o celebrar las **fiestas patronales de su región**. Varios ejemplos de lo anterior son las majestuosas ferias y fiestas de San Pedro y San Pablo, que se celebran en gran parte del sur colombiano entre junio y julio; los carnavales de Blancos y Negros en Pasto, Nariño, que aprovechan el "puente de Reyes" para gozársela junto a su familia y amigos, o la gran celebración de la Semana Santa en Popayán, Cauca, que recibe a millones de feligreses que hacen turismo religioso.

Colombia es uno de los países con mayor número de días festivos en Latinoamérica y el mundo, posee con un total de 18 días.

h.co/dias-festivos-2020-2021.html

¿CUÁLES SON LOS DÍAS FESTIVOS EN 2020 EN COLOMBIA?

Para el año 2020 tenemos los siguientes días, que son de descanso obligatorio en Colombia:

Fecha en el calendario	Día de la semana	Festividad
1 de enero	miércoles	Año Nuevo
8 de enero	lunes	Día de los Reyes Magos *
22 de marzo	lunes	Día de San José (celebración original: 19 de marzo) *
9 de abril	jueves	Jueves Santo *
10 de abril	viernes	Viernes Santo *
1 de mayo	viernes	Día del Trabajo
25 de mayo	lunes	Día de la Ascensión de Cristo *
15 de junio	lunes	Corpus Christi *
22 de junio	lunes	Día del Sagrado Corazón *
29 de junio	lunes	San Pedro y San Pablo *
20 de julio	lunes	Día de la Independencia de Colombia
7 de agosto	viernes	Saturno de Boyacá
17 de agosto	lunes	Día de la Asunción de la Virgen María *
12 de octubre	lunes	Día de la Raza
2 de noviembre	lunes	Día de Todos los Santos o día de los Fieles Difuntos (fecha original: 1 de noviembre) *
16 de noviembre	lunes	Independencia de Cartagena (fecha original: 11 de noviembre)
8 de diciembre	martes	Día de la Inmaculada Concepción *

festivos.txt X

```
1 Festivos del 2020
2
3 1 de enero miércoles Año Nuevo
4 6 de enero lunes Día de los Reyes Magos *
5 23 de marzo lunes Día de San José (celebración original: 19 de marzo)
6 9 de abril jueves Jueves Santo *
7 10 de abril viernes Viernes Santo *
8 1 de mayo viernes Día del Trabajo
9 25 de mayo lunes Día de la Ascensión de Cristo *
10 15 de junio lunes Corpus Christi *
11 22 de junio lunes Día del Sagrado Corazón *
12 29 de junio lunes San Pedro y San Pablo *
13 20 de julio lunes Día de la Independencia de Colombia
14 7 de agosto viernes Batalla de Boyacá
15 17 de agosto lunes Día de la Asunción de la Virgen María *
16 12 de octubre lunes Día de la Raza
17 2 de noviembre lunes Día de Todos los Santos o de los Fieles Difuntos
18 16 de noviembre lunes Independencia de Cartagena (fecha original: 11 de noviembre)
19 8 de diciembre martes Día de la Inmaculada Concepción *
20 25 de diciembre viernes Navidad *
21 1 de enero viernes Año Nuevo
```

festivos_calendar.txt X

```
1 1/1/20 Año Nuevo
2 6/1/20 Día de los Reyes Magos *
3 23/3/20 Día de San José (celebración original: 19 de marzo)
4 9/4/20 jueves Jueves Santo *
5 10/4/20 Viernes Santo *
6 1/5/20 Día del Trabajo
7 25/5/20 Día de la Ascensión de Cristo *
8 15/6/20 Corpus Christi *
9 22/6/20 Día del Sagrado Corazón *
10 29/6/20 San Pedro y San Pablo *
11 20/7/20 Día de la Independencia de Colombia
12 7/8/20 Batalla de Boyacá
13 17/8/20 Día de la Asunción de la Virgen María *
14 12/10/20 Día de la Raza
15 2/11/20 Día de Todos los Santos o de los Fieles Difuntos (fecha original: 1 de noviembre)
16 16/11/20 Independencia de Cartagena (fecha original: 11 de noviembre)
17 8/12/20 Día de la Inmaculada Concepción *
18 25/12/20 Navidad *
19 1/1/20 Año Nuevo
20 11/1/21 Día de los Reyes Magos (celebración original: 6 de enero)
21 23/3/21 Día de San José (celebración original: 19 de marzo)
22 9/4/21 jueves Jueves Santo *
23 10/4/21 viernes Viernes Santo *
24 1/5/21 Día del Trabajo
25 25/5/21 Día de la Ascensión de Cristo *
```

Organizador de datos en
el web Scraper

REALITY

EXPECTATIONS

Esperado
vs
Obtenido

Trabaj o futuro





**Primiparo usando
PrimiApp**

Conclusión



**Primiparo sin
usar la
PrimiApp**

Referencias e imágenes

- <https://icon-icons.com/es/buscar/iconos/?filtro=Calificaciones>
- <https://pixabay.com/es/images/search/estudiantes/>
- <https://pixabay.com/es/photos/la-colecci%C3%B3n-de-estudio-sojo-2414380/>
- <https://pixabay.com/es/photos/pizarra-estrategia-diagrama-849803/>
- https://www.istockphoto.com/es/foto/concepto-de-expectativas-de-realidad-gm1172270104-325125298?utm_source=pixabay&utm_medium=affiliate&utm_campaign=SRP_image_sponsored&referrer_url=https%3A%2F%2Fpixabay.com%2Fes%2Fimages%2Fsearch%2Fexpectativa%2F&utm_term=expectativa
- <https://pixabay.com/es/illustrations/matem%C3%A1ticas-y%C3%B3rmula-y%C3%A1lgebra-escuela-1509559/>
- <https://pixabay.com/es/photos/notas-adhesivas-en-blanco-1378911/>
- <https://pixabay.com/es/photos/calendario-calendario-mural-d%C3%A1das-1990453/>
- <https://pixabay.com/es/photos/bolsa-comercio-monitor-negocio-1863880/>
- <https://www.municipio.com.co/dias-festivos-2020-2021.html>
- <https://memesrandom.com/wp-content/uploads/2020/05/image-122.png>
- <https://pixabay.com/es/photos/de-basura-papelera-camada-reciclaje-3259455/>
- <https://pixabay.com/es/photos/l%C3%A1piz-rojo-viruta-escribir-trazar-2878764/>