

Taller - Extender evaluación proyecto de grado

Juan Camilo Dorado Varón

Cód. 8968381

Luisa Rincón

Pontificia Universidad Javeriana, Cali

6/11/22

Punto 1.

```
Criterio("Manejo del tiempo", 0.05)]
```

Agregue un criterio nuevo que valga el 5%:

Manejo del tiempo

Valor de: 5.0 %

9. Nota Jurado 1

0,00

9. Nota Jurado 2

0,00

9. Observación

Sin Comentarios.

```
Criterio("Validez de los resultados y conclusiones", 0.15),
```

Modifique el criterio Validez de los resultados y conclusiones para que solo valga el 15%:

Validez de los resultados y conclusiones

Valor de: 15.0 %

Punto 2.

Observe el código que en la interfaz gráfica recorre los criterios y los muestra. Note que a fin de que en la interfaz gráfica no aparezcan controles con nombres repetidos es importante agregar un identificador único a cada control visual.

Punto 3.

Agregue como parte de la información que se requiere para crear el acta la fecha de presentación. Modifique el PDF y el histórico de actas para que esta modificación quede incluida.

```
self.fecha_presentacion = "" #punto3
```

```
def agregar_acta(st, controlador):  
    st.title("Generación De Actas")  
    col1, col2, col3 = st.columns(3)  
    col5, col6, col7, col8, col9= st.columns(5) #punto 3
```

```
with col9: #punto 3  
    info_acta_obj.fecha_presentacion = st.date_input("Fecha presentacion", date(2022, 11, 6))  
    enviado_btn = st.button("Enviar")
```

Histórico:

```
with col11: #punto 3  
    st.write("**Fecha De presentación**")  
    st.write(acta.fecha_presentacion)
```

Pdf:

```
self.pdf.cell(200,10, txt=f"Fecha presentacion: {acta.fecha_presentacion}", ln=1, align='L')
```

Fecha presentacion

2022/11/17

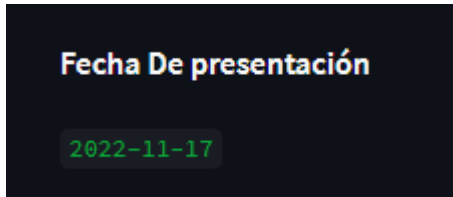
< November 2022 >

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

En pdf:

Fecha presentacion: 2022-11-17

En histórico:



Punto 4.

Agregue un método en el controlador que retorne la lista de directores, los directores posibles son:

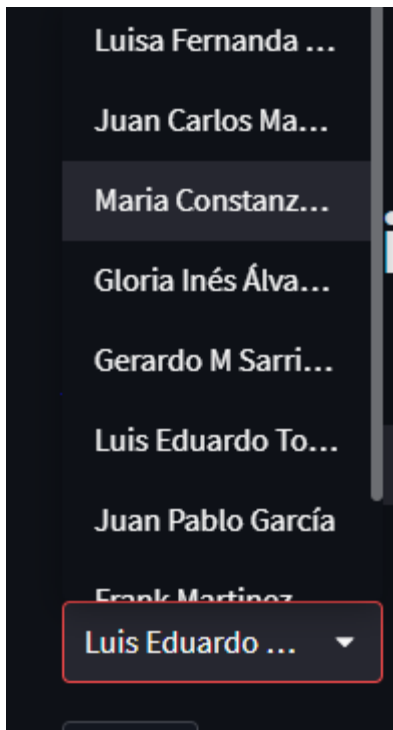
- Luisa Fernanda Rincon
- Juan Carlos Martinez
- Maria Constanza Pabón
- Gloria Inés Álvarez
- Gerardo M Sarria M
- Luis Eduardo Tobón
- Juan Pablo García
- Frank Martinez
- Carlos Ramirez

```
def retornarListaDirectores(self):  
  
    listaDirectores = [  
        "Luisa Fernanda Rincon",  
        "Juan Carlos Martinez",  
        "Maria Constanza Pabón",  
        "Gloria Inés Álvarez",  
        "Gerardo M Sarria M",  
        "Luis Eduardo Tobón",  
        "Juan Pablo García",  
        "Frank Martinez",  
        "Carlos Ramirez"]  
  
    return listaDirectores
```

Punto 5.

Modifique el programa para que cuando se crea el acta el usuario pueda escoger un director de la lista de directores.

```
with col5: #punto 5
    info_acta_obj.director = st.selectbox("Escoja un director", (controlador.retornarListaDirectores()[0], controlador.retornarListaDirectores()[1], controlador.retornarListaDirectores()[2], controlador.retornarListaDirectores()[3], controlador.retornarListaDirectores()[4], controlador.retornarListaDirectores()[5], controlador.retornarListaDirectores()[6], controlador.retornarListaDirectores()[7], controlador.retornarListaDirectores()[8]))
```



Punto 6.

Modifique el programa para que cuando se cree el acta al seleccionar los jurados se pueda seleccionar si los jurados son internos o externos. Use un checkbox como control de la interfaz gráfica para lograr este comportamiento.

```
with col7:
    info_acta_obj.jurado1 = st.text_input("Jurado #1")
    info_acta_obj.jurado1Escoger == st.checkbox('Interno', key = "interno1") #punto6
    info_acta_obj.jurado1Escoger == st.checkbox('Externo', key = "Externo1")
with col8:
    info_acta_obj.jurado2 = st.text_input("Jurado #2")
    info_acta_obj.jurado2Escoger = st.checkbox('Interno') #punto6
    info_acta_obj.jurado2Escoger = st.checkbox('Externo')
```


Jurado #1	Jurado #2
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Interno	<input type="checkbox"/> Interno
<input type="checkbox"/> Externo	<input type="checkbox"/> Externo

Punto 7.

Modifique el programa para que exportar el acta sea una opción nueva en el menú.

```
sidebar:
mage("img/LogoJaverianaCali.jpg", width=297)
.menu_actual = option_menu("Menu", ["Inicio", 'Crear acta', 'Evaluar acta', 'Ver históricos', 'Exportar Acta'],
                           icons=['house', 'mortarboard', 'people', 'person-check-fill'], menu_icon="cast", default_value="Inicio")
```

```
elif self.menu_actual == "Exportar Acta":
    exportar_acta(st, self.controller)
```



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

Menu

- Inicio
- Crear acta
- Evaluar acta
- Ver históricos
- Exportar Acta**

Generación de PDF

Elija el autor ya calificado

No options to select.

Seleccione El Estudiante.

No Hay Ningún Estudiante Calificado Actualmente.

Punto 8.

Modifique el pdf para que aparezca como nombre del trabajo el nombre digitado en el formulario de creación de actas. Note que en este momento siempre aparece el mismo texto.

```
for acta in controlador.actas:
    if acta.autor == acta_seleccionada:
        self.pdf.multi_cell(185, 6, txt=f"Trabajo de grado denominado: {acta.nombre_trabajo}",
            ln=1, align='L')
```

Nombre De Trabajo

Fundamental python



ACTA DE EVALUACIÓN DE GRADO

Facultad de Ingeniería.

Trabajo de grado denominado: Fundamental python

Punto 9.

Modifique el programa para que en la evaluación del acta pueda agregar información para: observaciones adicionales y restricciones que limitan la calificación final. Modifique la generación del pdf para incluir esta información

```
def __init__(self, descripcion, porcentaje=0.0, nota=0.0, observacion="", observacionAdicional = "", restriccion=""):#punto9
    # Datos de criterio
    self.descripcion = descripcion
    self.porcentaje = porcentaje
    self.nota = nota
    self.observacion = observacion
    self.observacionAdicional = observacionAdicional #punto9
    self.restricciones = restricciones#punto9
```

```
criterio.observacionAdicional = st.text_input(str(num) + ". Observación Adicional", "Sin Comentarios.")#punto9
criterio.restricciones = st.text_input(str(num) + ". Restricciones", "Sin Comentarios.")#punto9
```

```
self.pdf.multi_cell(185, 7, txt=f"Observación adicional: {criterio.observacionAdicional}", ln=1, align='L')
self.pdf.multi_cell(185, 7, txt=f"Restricciones: {criterio.restricciones}", ln=1, align='L')
```

1. Observación Adicional

Sin Comentarios.

1. Restricciones

Sin Comentarios.

Observación: Malo a la hora de hablar.

Observación adicional: Buen manejo del tiempo.

Restricciones: Dio muchas vueltas al asunto.

Punto 10.

Agregue una nueva opción de menú llamada Estadísticas. Presente ahí: la cantidad de proyectos de grado aplicados y de investigación que se han registrado en el sistema. La cantidad de proyectos de grado que tienen jurados externos y la cantidad que tienen proyectos internos, así como la cantidad de proyectos de grado que tienen una nota superior a 4.8.


```
def ver_estadisticas(st, controlador):
    cantidadProyectosAplicados = 0 # punto 10
    cantidadInvestigaciones = 0 # punto 10
    cantidadJuradosExternos = 0
    cantidadJuradosInternos = 0
    cantidadNotaSuperior = 0

    for acta in controlador.actas:
        if acta.tipo_trabajo == "Aplicado":
            cantidadProyectosAplicados +=1
        else:
            cantidadInvestigaciones +=1

        if acta.jurado1Escoger == 'Interno' or acta.jurado2Escoger == 'Interno':
            cantidadJuradosInternos += 1

        if acta.jurado1Escoger == 'Externo' or acta.jurado2Escoger == 'Externo':
            cantidadJuradosExternos += 1

        if acta.nota_final > 4.8:
            cantidadNotaSuperior +=1
```

```
        if acta.jurado1Escoger == 'Externo' or acta.jurado2Escoger == 'Externo':
            cantidadJuradosExternos += 1

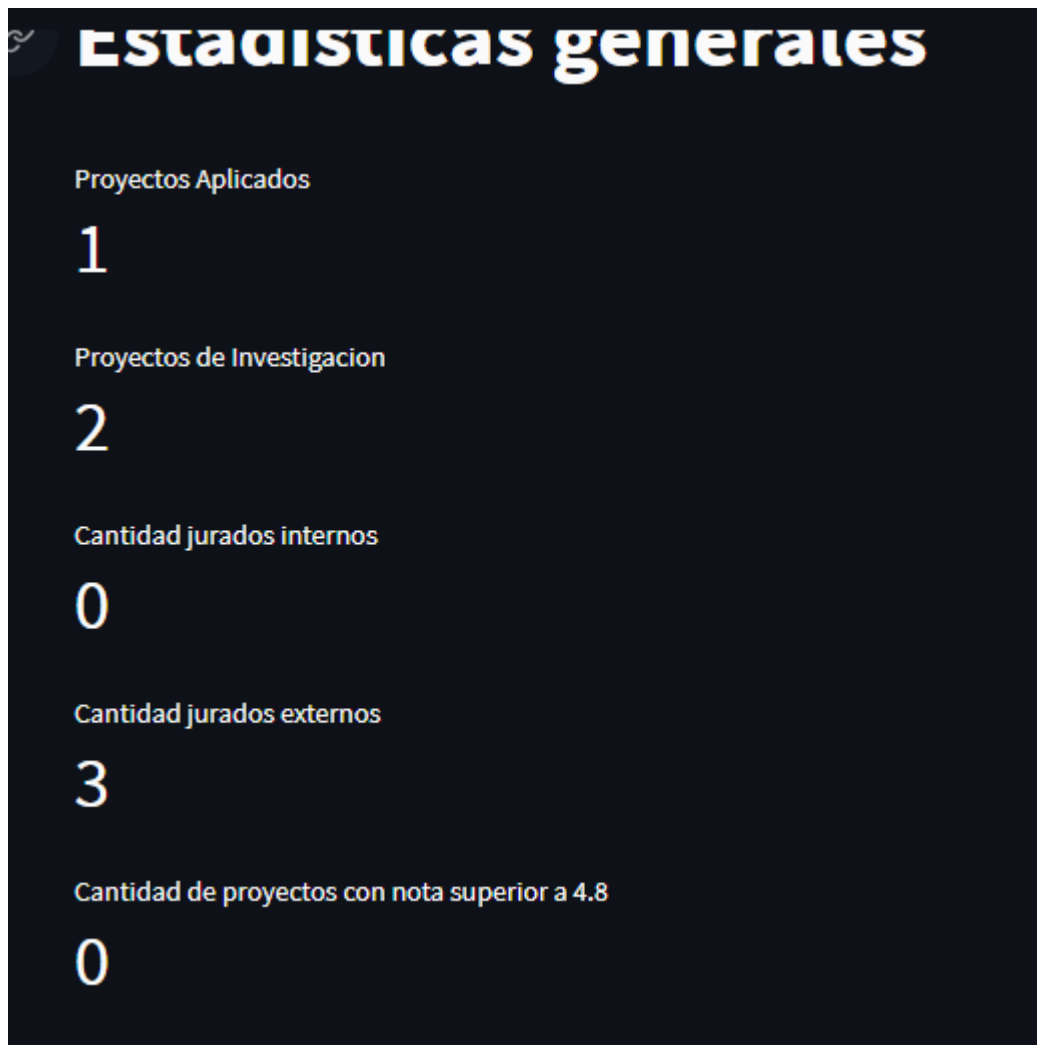
        if acta.nota_final > 4.8:
            cantidadNotaSuperior +=1

    st.title("Estadísticas generales")

    st.metric("Proyectos Aplicados", value=cantidadProyectosAplicados,
              delta_color="inverse")
    st.metric("Proyectos de Investigación", value=cantidadInvestigaciones,
              delta_color="inverse")
    st.metric("Cantidad jurados internos", value=cantidadJuradosInternos,
              delta_color="inverse")
    st.metric("Cantidad jurados externos", value=cantidadJuradosExternos,
              delta_color="inverse")
    st.metric("Cantidad de proyectos con nota superior a 4.8", value=cantidadNotaSuperior,
              delta_color="inverse")
```

```
elif self.menu_actual == "Estadísticas":  
    ver_estadisticas(st, self.controller)
```

▶ **Estadísticas**



Punto 11.

Modifique el PDF para que donde aparece Nombre Jurado Uno y Nombre Jurado Dos aparezcan los nombres reales de los jurados.

```
self.pdf.cell(200, 5, txt=f"{acta.jurado1}{acta.jurado2}", ln=2, align='C')
```

Omar Benavidez

Luis Polo