

1. **Armá una breve presentación o un diagrama conceptual (5 pts)** y **explicá (10 pts.)** usando el recurso elaborado, el concepto de MVC y la relación entre los distintos componentes.
2. Usando tu trabajo integrador **mostrá y explicá el funcionamiento** de algún elemento controlador. **(15 pts.)**
3. **Mostrá la ejecución** de tu trabajo **desde tu computadora** identificando en qué momento se accede al recurso mencionado en el punto 2. **(5 pts.)**
4. **Respondé:** ¿el uso del motor de plantillas Jinja te garantiza que tu código respeta el modelo MVC? Justificá **(5 pts.)**

1. **Armá una breve presentación (5 pts) y explicá (10 pts.)** usando el recurso elaborado, qué son los entornos virtuales, los gestores de paquetes y la gestión de dependencias. Nombrá las alternativas que conozcas para cada uno.
2. Usando tu trabajo integrador **mostrá dónde podemos ver** lo relacionado a gestión de paquetes y de dependencias. **(15 pts.)**
3. **Mostrá en tu trabajo** cómo hacés para agregar paquetes en diferentes ambientes y cómo impacta en lo explicado en el punto anterior. **(5 pts.)**
4. **Respondé:** ¿qué características provee el protocolo HTTP para implementar sesiones de usuario? ¿Qué recursos usaste para hacerlo en tu trabajo? **(5 pts.)**

1. **Armá una breve presentación (5 pts) y explicá (10 pts.)** usando el recurso elaborado, qué es el Mapeo Objeto-Relacional (ORM) y por qué es necesario en una aplicación orientada a objetos que usa una base de datos relacional. Nombrá las alternativas que conozcas para un ORM en Python.
2. Usando tu trabajo integrador **mostrá** la diferencia en el acceso a datos y las consultas entre el uso de un driver directo (como psycopg2) y el uso de un ORM (como Flask-SQLAlchemy). **(15 pts.)**
3. **Mostrá en tu trabajo** cómo se define un Modelo usando Flask-SQLAlchemy y cómo se maneja la sesión de base de datos en la aplicación Flask. **(5 pts.)**
4. **Respondé:** ¿de qué manera el uso de Flask te ayuda a mitigar algunos problemas de seguridad que podrías tener en tu trabajo? **(5 pts.)**

1. **Armá una breve presentación (5 pts) y explicá (10 pts.)** usando el recurso elaborado, los problemas relacionados a seguridad vistos en las clases de teoría.
2. Usando tu trabajo integrador **mostrá un ejemplo en tu código y explicá** dónde se podría producir un SQLInjection y por qué se produce o no y por qué. **(15 pts.)**
3. **Mostrá la ejecución** de tu trabajo **desde tu computadora** mostrando lo explicado en el punto anterior. **(5 pts.)**
4. **Respondé:** ¿por qué es necesario implementar una sesión de usuario en tu trabajo? ¿Qué recursos usaste para hacerlo? ¿Dónde se guardan los datos de la misma? **(5 pts.)**

Generá uno o más videos BREVES respondiendo las siguientes consignas. Al finalizar copiá el **link al video (o videos) y al recurso elaborado** (no a la carpeta contenedora si es que la tienen) como respuesta a este cuestionario.

Consignas:

1. **Armá una breve presentación (5 pts) y explicá (10 pts.)** usando este recurso, el concepto de sesión de usuario detallando el por qué de su implementación, y cómo se suele implementar. Mencioná las distintas alternativas y cuál de ellas usaste en tu trabajo.
2. Usando tu trabajo integrador **mostrá un ejemplo en tu código y explicá** dónde se establece la sesión de usuario y dónde se guardan **todos los datos** asociados a la misma. **(15 pts.)**
3. **Mostrá la ejecución** de tu trabajo **desde tu computadora** identificando cada uno de los elementos relacionados a la sesión de usuario y dónde está almacenado. **(5 pts.)**
4. **Respondé:** ¿qué es un ORM? **De acuerdo a tu experiencia en el desarrollo de tu trabajo,** mencioná al menos una ventaja y una desventaja de su uso. Justificá en cada caso. **(5 pts.)**