**CANTIDAD DE HOJAS:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **UNIVERSIDAD DE BELGRANO** | | |
| **Facultad de Ingeniería y**  **Tecnología Informática**  PROGRAMACIÓN 3 (056000009PROG3)  Profesor: Mag. Ing. Pablo Pandolfo | | |
| Examen Final julio 2021  ALUMNO: DNI: FECHA:  CARRERA: | | | | | |
| **NOTA: EL EXAMEN ESCRITO ES UN DOCUMENTO DE GRAN IMPORTANCIA PARA LA EVALUACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS, POR LO TANTO, SE SOLICITA LEER ATENTAMENTE LO SIGUIENTE:**   * Responda claramente cada punto, detallando con la mayor precisión posible lo solicitado. * Sea prolijo y ordenado en el desarrollo de los temas. * Sea cuidadoso con las faltas de ortografía y sus oraciones. * No desarrollar el examen en lápiz. * Aprobación del examen: Con nota mayor o igual a 4 (cuatro) * Condiciones de aprobación: 60% correcto. * Duración de examen: 1,5 horas. | | | | |  |
|  | **Ejercicio práctico [9 puntos]:** Desarrollar una API Rest con 3 endpoints: 1) Reciba un código alfanumérico de longitud 15 y lo agregue a la colección. 2) Reciba una hora desde y hasta y devuelve todos los códigos dados de alta en ese rango. 3) Devuelva todos los códigos ordenados por fecha.  **Ejercicio teorico [1 punto]**: Explicar Inyección de Dependencia. | | |  | |