**Universidad Técnica Nacional**

**Programación III**

**Examen II**

**Efrén Jiménez Delgado**

**Enunciado**

El equipo de desarrollo UTNDevelopTeam ha iniciado labores para una compañía estadunidense “TEXAS Games”, que se dedica a la creación de juegos online estilo RPG; El cliente le ha brindado una series de requerimientos para que usted pueda implementar un servicio web, bajo el concepto de api CRUD, donde pueda exponer todos los servicios que este contiene, posibilitando que cualquier persona tenga a mano los servicio para el desarrollo del juego desde cualquier plataforma. Los requerimientos que se ha recibido son los siguientes:

Desarrollar CRUD en las siguientes entidades

* **character**: 20pts

id:int

name:string

sex:boolean

life:int

level:int

* **power**: 10pts

id:int

name:string

hit:int

* **character\_power**: 10pts

id:int

id\_character:int

id\_power:int

* **world**: 10pts

id:int

name:string

max\_character:int

* **world\_character**: 20pts

id:int

id\_world:int

id\_character:int

* **security:** 30pts

id:int

username:string

password:string

character:id\_character

* **Implantación del servicio api:**
* Entitiy framework
* WCF
* C#

Aspectos administrativos:

* El examen deberá ser entregado antes de las 11:59:59 del día siguiente de la entrega del mismo 18/04/2015.
* Deberá entregar un archivo zip, adentro deberá contener el back de la base de datos, el código implementado.
* La revisión del examen estará bajo los temas vistos en clase (“Manejo en capas”, “Base de datos”,etc.).
* El examen tiene un total de 100 puntos. La calificación queda a criterio del profesor.