







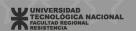




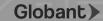


#### **ACTIVIDAD FINAL**

MODULO JAVA - INFORMATORIO 2020

















### **DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN (API)**

El Informatorio planea lanzar en varias plataformas (Web, iOS y Android) una aplicación con formato de Blogs donde varios profesionales, profesores e inclusive alumnos podrán publicar trabajos, noticias y mas. Para esta primera etapa se necesita del desarrollo de una API Rest para satisfacer a todas las plataformas. La cual deberá proveer, validar y registrar las operaciones relacionadas a usuarios, posts (publicaciones) y comentarios.









### **ENTIDADES (OBJETOS DEL NEGOCIO)**

De las siguientes entidades se necesita conocer y registrar USUARIO:

- id (autogenerado)
- nombre
- apellido
- email (unico)
- password (se almacenará pero no deberá ser mostrado)
- fecha de creación (o alta)
- ciudad
- provincia
- país







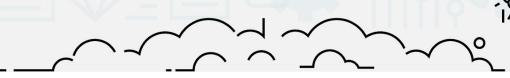




### **ENTIDADES (OBJETOS DEL NEGOCIO)**

De las siguientes entidades se necesita conocer y registrar POST:

- id (autogenerado)
- título
- descripción
- contenido (cuerpo de la publicación o noticia)
- fecha de creación (o alta)
- Autor (relación con Usuario. No existen coautores)
- publicado (true o false)













### **ENTIDADES (OBJETOS DEL NEGOCIO)**

De las siguientes entidades se necesita conocer y registrar COMENTARIO:

- id (autogenerado)
- Autor (relación con Usuario)
- fecha de creación (o alta)
- comentario (no puede exceder los 200 caracteres).











### **OPERACIONES (SERVICIOS)**

# PARA USUARIO SE DEBERÁ PODER REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIÓN CON LA API

#	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN
1	ALTA, BAJA Y MODIFICACIÓN	
2	CONSULTA (OBTENER TODOS LOS USUARIOS)	ESCONDER EL ATRIBUTO PASSWORD DE CADA UNO
3	CONSULTA (OBTENER TODOS LOS USUARIOS DE LA CIUDAD DE RESISTENCIA)	IDEM A #2
4	CONSULTA (OBTENER TODOS LOS USUARIOS QUE FUERON CREADOS LUEGO DE UNA FECHA DADA)	IDEM A #2









### **OPERACIONES (SERVICIOS)**

# PARA POST SE DEBERÁ PODER REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIÓN CON LA API

#	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN
1	ALTA, BAJA Y MODIFICACIÓN DE POST	NO SE PUEDEN AGREGAR POST SIN AUTORES
2	CONSULTA - OBTENER TODOS LOS POST	
3	CONSULTA - OBTENER TODOS LOS POST QUE CONTENGA UNA PALABRA DADA EN EL TÍTULO	LA PALABRA PUEDE COINCIDIR EN CUALQUIER PARTE DEL TÍTULO
4	TRAER TODOS LOS POST SIN PUBLICAR	









### **OPERACIONES (SERVICIOS)**

# PARA COMENTARIO SE DEBERÁ PODER REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIÓN CON LA API

#	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN
1_	ALTA, BAJA Y MODIFICACIÓN DE COMENTARIO	NO EXISTEN COMENTARIOS ANÓNIMOS, NI TAMPOCO COMENTARIOS HUERFANOS (SIN RELACIÓN A UN POST)
2	CONSULTA - OBTENER TODOS LOS COMENTARIOS DE UN POST, CON LA OPCIÓN DE PASAR EL LIMITE DE COMENTARIOS DESEADOS COMO MÁXIMO.	IDEM A #2. SI NO LE PASO EL LIMITE TRAE TODOS. SI LE PASO 3, ME TRAERÁ LOS 3 COMENTARIOS MÁS NUEVO SOLAMENTE.









#### **CRITERIOS A EVALUAR**

- PRESENTACION (CODIGO SUBIDO A GITHUB)
- SE EVALUARÁ LA FUNCIONALIDAD DE ACUERDO A LAS OPERACIONES QUE SE SOLICITARON Y NO TANTO DETALLE EN EL ESTILO Y PERFORMANCE DEL CÓDIGO (SI USASTE UNA TÉCNICA RÁPIDA O LENTA).
- ACOMPAÑADO CON EL CÓDIGO DEBERÁ IR EL ARCHIVO CON LA COLECCIÓN DE POSTMAN DE LA API A EVALUAR (SE LO SUBE EN LA RAÍZ DEL PROYECTO).
- FE.











#### LECTURA ADICIONAL

- LECTURA ADICIONAL:
  - HTTP Methods: <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Methods">https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Methods</a>
  - Paths (Convenciones):
    <a href="https://code.tutsplus.com/es/tutorials/a-beginners-guide-to-http-and-rest-net-16340">https://code.tutsplus.com/es/tutorials/a-beginners-guide-to-http-and-rest-net-16340</a>
  - Status Codes: <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Status">https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Status</a>
  - Mas: <u>https://docs.microsoft.com/es-es/azure/architecture/best-practices/api-des</u>ign













#### **REPO - EJEMPLOS**

REPO DE EJEMPLOS DE CLASE:

https://github.com/java-informatorio/spring-tutorials





