



INFORMATARIO



101010101010 >>>>



Globant ➤



Subsecretaría de
Empleo
Chaco Gobierno de todos



Ministerio de
Producción, Industria y Empleo
Chaco Gobierno de todos



CHACO
Gobierno de todos



INFORMATARIO



ACTIVIDAD FINAL

MODULO JAVA - INFORMATARIO 2020



Subsecretaría de
Empleo
Chaco Gobierno de todos



Ministerio de
Producción, Industria y Empleo
Chaco Gobierno de todos



CHACO
Gobierno de todos

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.





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**





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)





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).**



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



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	



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.



- **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:

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



REPO DE EJEMPLOS DE CLASE:

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



Subsecretaría de
Empleo
Chaco Gobierno de todos



Ministerio de
Producción, Industria y Empleo
Chaco Gobierno de todos



CHACO
Gobierno de todos