







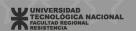




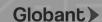


ACTIVIDAD FINAL

MODULO JAVA - INFORMATORIO 2021

















DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN (API)

El Informatorio planea lanzar en varias plataformas (Web, iOS y Android) una aplicación donde se publicaran varios proyectos startup (emprendimientos). Donde los emprendedores podrán publicar sus ideas y de esa forma conseguir votos e inclusive recaudar fondos. Los emprendimientos podrán ser de diferentes rubros (apps, desarrollo de productos, etc).

Se podrán conseguir votos y aportes en cualquier momento. Pero también existirá la posibilidad de suscribirse a eventos en donde el ganador recibirá el premio del evento.









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
- tipo: USUARIO | COLABORADOR | OWNER









De las siguientes entidades se necesita conocer y registrar EMPRENDIMIENTO:

- id (autogenerado)
- nombre
- descripción
- contenido (cuerpo de la publicación)
- fecha de creación (o alta)
- Objetivo: \$ (recaudacion)
- publicado (true o false)
- URL (capturas) puede tener 0 o varias
- Tags (ejemplo: #salud, #diversion, etc. Obs: el "#" es decorado)













De las siguientes entidades se necesita conocer y registrar VOTO:

- id (autogenerado)
- generado por (mobile, web, servicio)
- Usuario (username)
- fecha de creación (o alta)
- Observación: Se asume que los votos son LIKES (no hay negativos)





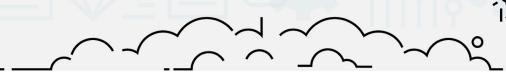






De las siguientes entidades se necesita conocer y registrar EVENTO:

- id (autogenerado)
- Detalles del evento (Descripción, info de auspiciantes, premio)
- fecha de creación (o alta)
- fecha de cierre (o alta)
- Estado: ABIERTO | EN CURSO | FINALIZADO
- suscriptores (Emprendimientos que se registraron)
- premio: \$













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 EMPRENDIMIENTOS SE DEBERÁ PODER REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIÓN CON LA API

#	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN
1	ALTA, BAJA Y MODIFICACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS	
2	CONSULTA - OBTENER TODOS LOS EMPRENDIMIENTOS	
3	CONSULTA - OBTENER TODOS LOS EMPRENDIMIENTOS QUE CONTENGA UN TAG DADO	LA PALABRA PUEDE COINCIDIR EN CUALQUIER PARTE DEL NOMBRE
4	TRAER TODOS LOS EMPRENDIMIENTOS SIN PUBLICAR	











PARA VOTO SE DEBERÁ PODER REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIÓN CON LA API

#	OPERACIÓN OBSERVAC	CIÓN
1	ALTA VOTO	
2	CONSULTA - OBTENER TODOS LOS VOTOS de Un USUARIO	
3		
4		











PARA EVENTO SE DEBERÁ PODER REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIÓN CON LA API

#	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN
1	ALTA, BAJA Y MODIFICACIÓN DE EVENTO	
2	CONSULTAR UNA EVENTO (RANKING de Emprendimientos)	
	MM CAARONA CO	











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).











EVALUACIÓN - FORMATO DEMO

- DEBEN TENER PREPARADO CORRIENDO Y CONFIGURADO
- SE ACORDARÁ UN HORARIO. Y TENDRÁN 15-20 MINS PARA EXPONER.
- ES INDIVIDUAL, PERO PUEDEN TRABAJAR EN EQUIPO.
- PUEDE HABER ERRORES Y CORRECCIONES. DEBERÁN REPROGRAMAR LA DEMO.











LECTURA ADICIONAL

- 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
 - o Mas:

https://docs.microsoft.com/es-es/azure/architecture/best-practices/api-design











REPO - EJEMPLOS

REPO DE EJEMPLOS DE CLASE:

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





