



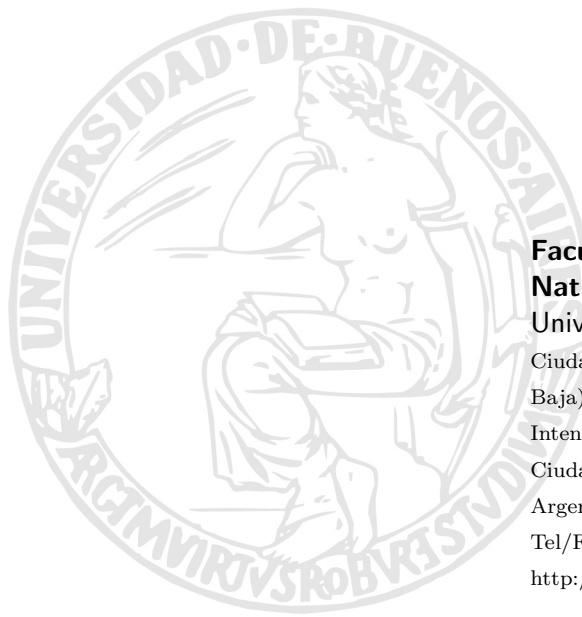
DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Trabajo Práctico 1

Ingeniería del Software 1
1er cuatrimestre 2014

Integrante	LU	Correo electrónico
Cangiani Agustín	344/09	cangiani@gmail.com
Di Alessio Adrian		adrianalejandro86@hotmail.com
Grosso Daniel		dgrosso@gmail.com
Livorno Carla		carlalivorno@hotmail.com
Pino Daniel		jdanielpino@gmail.com



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2160 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep.

Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4576-3359

<http://www.exactas.uba.ar>

Índice

1. Escenarios	4
1.1. Registración de un usuario	4
1.2. Retiro de una bicicleta	4
1.3. Devolución de una bicicleta	4
1.4. Chequeo de stock de bicicletas en una terminal	4
1.5. Una estación se queda sin acceso a internet	4
1.6. Falla en la devolución de una bicicleta	4
1.7. Un día en la empresa de transporte de bicicletas	4
1.8. Un día en el centro de estadísticas	4
2. Modelo de agentes	5
2.1. Diagrama de contexto	5
2.2. Agentes	5
2.3. Eventos	5
3. Modelo de objetivos	6
3.1. Diagrama de objetivos	6
3.2. Análisis de objetivos	6

1. Escenarios

1.1. Registración de un usuario

El usuario se conecta a internet con algún dispositivo(pc, tablet, smartpho-
hone) y accede a la página web del sistema de bicicletas de Mar Chiquita.
Como el usuario no se encuentra registrado, necesita registrarse para poder
acceder al servicio. Para lograrlo deberá ingresar su número de D.N.I, si
dicho número no fue registrado, el sistema le pedirá que ingrese una con-
traseña para proteger su cuenta. En cambio si dicho número ya estuviese
asignado el sistema le informara al usuario que deberá acercarse a cualquier
terminal del servicio para resolver su situación.

Si la registración fue exitosa, el usuario podrá ingresar de forma opcional
la siguiente información:

- Nombre y apellido.
- Género.
- Dirección donde reside.
- Edad.
- Profesión.
- Estado civil.
- Correo electrónico.

Luego el sistema le informará que su cuenta ha sido creada, faltando so-
lamente el paso de verificación, donde podrá acercarse a cualquier terminal
con su D.N.I para confirmar la identidad del usuario. Luego de la verifica-
ción, el usuario estará en condiciones de retirar una bicicleta desde cualquier
terminal.

Por otro lado si el sistema le hubiese informado que su D.N.I ya se
encuentra registrado, el sistema le pedirá que vaya a cualquier terminal
para verificar su identificación y corregir su situación.

1.2. Retiro de una bicicleta

1.3. Devolución de una bicicleta

1.4. Chequeo de stock de bicicletas en una terminal

1.5. Una estación se queda sin acceso a internet

1.6. Falla en la devolución de una bicicleta

1.7. Un día en la empresa de transporte de bicicletas

1.8. Un día en el centro de estadísticas

2. Modelo de agentes

2.1. Diagrama de contexto

2.2. Agentes

2.3. Eventos

3. Modelo de objetivos

3.1. Diagrama de objetivos

3.2. Análisis de objetivos