

# Tareas

November 9, 2009

## Ejercicio 1.

Asuman que en las elecciones de diciembre pasen a la segunda ronda Piñera y Frei. La incertidumbre fundamental es sobre la duración de la crisis. En el panorama más pesimista la crisis va a durar muchos años, a pesar de las señales de recuperación. En el panorama más optimista la crisis ya se va acabando. Ambos escenarios tienen probabilidad  $\frac{1}{2}$ . Dados los precedentes del 1999 los electores están de acuerdo que Frei no es la solución mejor si hace falta manejar un escenario de crisis. Igual creen que, si la crisis está acabada, Frei podrá distribuir la riqueza que se generará con mayor éxito de Piñera. Supongan que a todos los ciudadanos le importe lo mismo de ambos escenarios. Asuman, por ejemplo que la ganancia de tomar la decisión mejor sea 1 en ambos escenarios. Hay una consultora especializada sobre asuntos económicos chilenos: “Juanita Pérez and Sons”. Provee servicios de diferente nivel a un coste  $Cx^2$ , donde  $C > 0$  and  $x \in [0, \frac{1}{2}]$ , es la calidad de la información que compra el cliente. Si el gasto es bajo la consultora no garantiza más que recortes de prensa. Un gasto elevado garantiza una visión mucho más certera.

- (i) Determinen cual es la probabilidad que los chilenos tomen la decisión mejor el día de las elecciones.
- (ii) ¿Como depende de  $C$ ? Hint: utilizar el teorema de la función implícita.

Contestar a dos de las siguientes tres preguntas (no escribir más de una página por pregunta) :

## Ejercicio 2.

Como enriquece el análisis de las elecciones el modelo con candidaturas endógenas de Besley y Coate con respecto al clásico modelo de Downs?

**Ejercicio 3.**

¿En que se diferencian la elecciones con sistema mayoritario de las que tienen sistema proporcional?

**Ejercicio 4.**

¿En que se diferencian la elecciones con sistema mayoritario de las que tienen sistema proporcional en cuanto a la distribución de la renta?

**Ejercicio 5.**

¿Que problemas plantean a un economista político la existencia de bienes que son provistos en competencia por el estado y por el sector privado? Que soluciones y predicciones provee el modelo de Epple y Romano (1997) presentado en clase?

**Ejercicio 6.**

Ejercicio 4.1 del Libro de Persson y Tabellini. Derivar la solución del problema de los partidos en el detalle.

**Ejercicio 7**

Ejercicio 5.1 del Libro de Persson y Tabellini.